



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

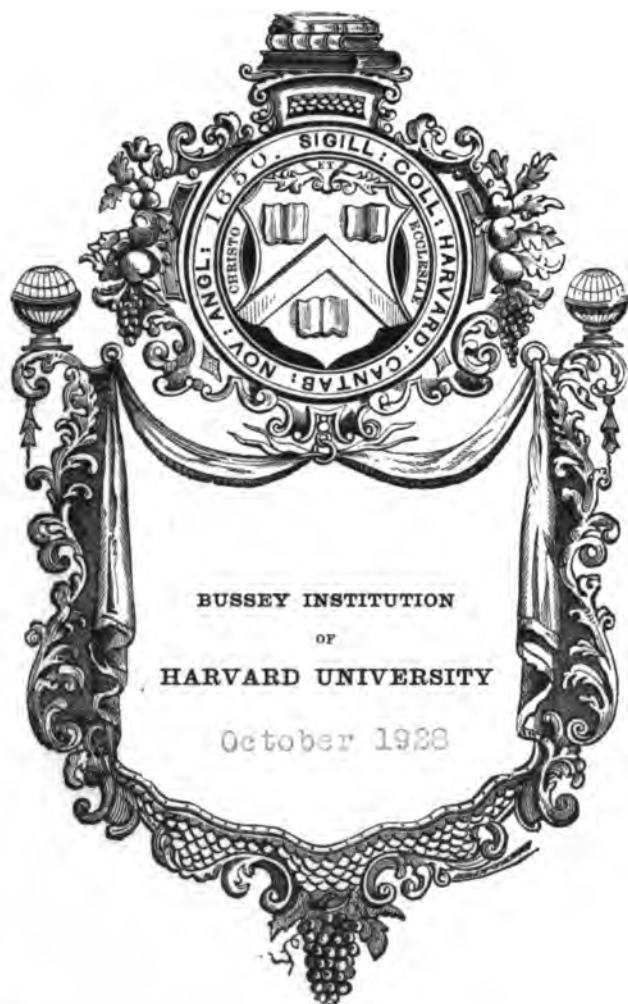
WIDENER LIBRARY



HX HEG5 G



Sci 1285.221



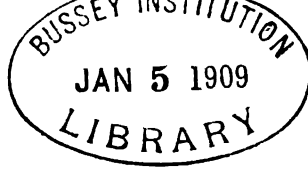
SCIENCE CENTER LIBRARY











# Jahresbericht

über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der

# Agrikultur-Chemie.

Herausgegeben von

**Prof. Dr. A. Hilger,**  
Kgl. Hofrat in München,

und

**Prof. Dr. Th. Dietrich,**  
Geh. Regierungsrat, Hannover.

---

## Generalregister

zu Band I—XX der neuen Folge,

(Band XXI—XL der ganzen Reihe),

**Jahrgang 1878—1897.**

---

**Dritter Teil: Autorenregister.**

Begonnen von **H. Kraut**, beendet von **Th. Dietrich**.

---



BERLIN.

VERLAGSBUCHHANDLUNG PAUL PAREY.

Verlag für Landwirtschaft, Gartenbau und Forstwesen.

SW., Hedemannstrasse 10.

1908.

Sci 1285.221

✓

HARVARD COLLEGE LIBRARY

TRANSFERRED FROM

BUSSEY INSTITUTION

JUL 5 1935

---

Alle Rechte vorbehalten.

---

# Vorwort.

---

Dem bereits im Jahre 1899 erschienenen ersten Teile des Generalregisters zu Bd. I—XX der neuen Folge (Jahrgang 1878—1897) folgt der das Register abschließende Teil erst heute nach.

Der mit der Arbeit betraute Herr Heinrich Kraut in Marburg sah sich außer stande, das übernommene und begonnene Werk zu Ende zu führen und nach Jahren vergeblichen Wartens mußte die unterzeichnete Verlagsbuchhandlung sich entschließen, die Vollendung des Autorenregisters einem anderen Bearbeiter anzuvertrauen.

Zu ihrer großen Freude erklärte sich der jetzige Herausgeber des Jahresberichts, Herr Geh. Regierungsrat Professor Dr. Dietrich, zur Übernahme und Vollendung der umfangreichen Arbeit bereit und ermöglichte uns, des Generalregisters letzten Teil nunmehr erscheinen zu lassen.

Der außerordentlich starke Umfang des Generalregisters zeigt einesteils, welche ungeheure Fülle von Material eine Reihe von 20 Bänden des Jahresberichts in sich birgt, andernteils aber auch, wie wichtig ein derartiges Generalregister für die erfolgreiche Ausnutzung des gebotenen Materials ist.

Möge eine freundliche Aufnahme des Generalregisters den Lohn für die auf dasselbe verwendete große Mühe bilden und damit zugleich für uns die Anregung, auch weiterhin in gewissen Zeiträumen die Ausgabe von Generalregistern im Interesse der Benutzer des Jahresberichtes vorzusehen.

Berlin, Dezember 1908.

**Die Verlagsbuchhandlung.**

---



## Abkürzungen:

Anal. = Analyse.	Konst., Konstit. = Konstitution.
Apfelb., Kirschb. = Apfelbaum, Kirschbaum.	Laubbl. = Laubblätter.
Assim. = Assimilation.	Meth. = Methode.
Aufn. = Aufnahme.	Mineralst. = Mineralstoffe.
Auftr. = Auftreten.	Oberfl. = Oberfläche.
Bek. = Bekämpfung.	Pfl(n). = Pflanze(n).
Biol. = Biologie oder Biologisches.	Prod. = Produkt(e).
Bl(r). = Blatt (Blätter).	s. = siehe.
Bsttl. = Bestandteile.	Stickst. = Stickstoff.
Deriv. = Derivate.	Synth. = Synthese.
Ders., dies., dess., dees., dens., = derselbe(n), dieselbe(n), dasselbe, desselben, denselben.	Unters. = Untersuchung.
Einfl. = Einfluß.	Urs. = Ursache(n).
Einw. = Einwirkung.	Verh. = Verhalten.
enth. = enthält, enthalten.	Verhältn. = Verhältnis.
Entst. = Entstehung.	Vers. = Versuch(e).
Entw. = Entwicklung.	versch. = verschiedene.
Farbst. = Farbstoff.	Vert. = Vertilgung.
Geh. = Gehalt.	verurs. = verursacht.
Getr. = Getreide.	Vork. = Vorkommen.
Kohlens. = Kohlensäure.*)	Wachst. = Wachstum.
	Wzl(n). = Wurzel(n).
	zsm. = zusammen.
	zw. = zwischen

und andere leicht verständliche Abkürzungen.

---

\*) In derselben Weise sind die Namen anderer Säuren abgekürzt: Salzs., Phosphors., Äpfels. usw.

Zweiter Teil:

# Autoren-Register.

---



## A.

Arbeiten, die im Jahresbericht nur mit ihrem Titel resp. Überschriften angegeben sind oder unter „Literatur“ aufgeführt wurden, sind im Autorenverzeichnis durch ein an der betr. Seitenzahl angebrachtes Sternchen \* gekennzeichnet.

- Abbey, R.**, Hemileia vastatrix, Coffee-leaf disease **79**, 266\*; **80**, 316.
- Abbe, Cleveland**, Die Mechanik der Erdatmosphäre **93**, 27.  
— The influence of cold on plants **95**, 359.\*
- Abbot, Helen**, C. S. u. Trimble, Henr., Kohlenwasserstoffe i. Pflanzen **88**, 369.  
— G., Gesetzgebung üb. d. Grenzen des Trockengehaltes der Milch i. d. Verein. Staat. v. Nordamerika **88**, 582.  
— S. W., Milchunters. in Massachusetts **88**, 582.
- Abderhalden, Emil**, Quantit. Anal. d. Blutes **97**, 507.
- Abel**, Die Anthonomie des Apfelbaumes, ihr Leben usw. **93**, 257.\*  
— J., John u. Drechsel, Vorkom. v. Carbaminsäure i. tier. Exkreten **91**, 492.  
— Rudolf, Kenntn. d. Pestbazillus **97**, 334.\*
- Abeles, M.**, Zucker i. normal. Harn **79**, 381.  
— Glykogengeh. versch. Organe im Coma diabeticum **86**, 432.  
— Frage der Zuckerbildg. in der Leber **86**, 490.\*
- Abell, Wilh. Price**, u. Fletscher, Gg., Kontinuierlich wirkende Schleudermaschine z. Verarbeit. v. Zuckerfüllmasse usw. **91**, 676.\*
- Abelmann, M.**, Ausnutzung d. Nahrungsstoffe nach Pankreasexstirpation **90**, 514.\*
- Abelous, E.**, Mikroorganismen d. Magens **89**, 509.
- Abendroth, v.**, Benutzung des Gypses als Düngemittel **82**, 340.\*
- Aberson, J. H.**, u. Giltay, E., Denitrific. d. Organism. i. Boden **92**, 115.  
— — Einfl. des Sauerst. a. Alkohol- u. CO<sub>2</sub>-bildung b. d. alkohol. Gärung **95**, 545.
- Abich, H.**, Beziehungen des Waldes z. d. Hydrometeoren **79**, 104.\*
- Ableitner, J. K.**, Kälberaufzucht **79**, 452.\*  
— Karbolsäure als Desinfektionsm. **80**, 482.  
— Oehsenmästungsergebnisse **81**, 449.  
— Üb. Schlempefütterg. **82**, 451.\*
- Ableitner**, Vorzüge u. Nachteile der Grün- u. Trockenfutt. **83**, 434.\*  
— Eigenschaften guter Milchkühe **83**, 435.\*  
— Salzfütterung in Bezug auf die Gesundheitsverhältnisse **88**, 549.\*  
— Der Milzbrand, Rauschbrand und die Schutzimpfung gegen den letzteren b. d. Rindern **91**, 502.\*  
— Die Maul- u. Klauenseuche der landwirtsch. Viehbestände **91**, 503.\*  
— Vorkommen von Trichinen u. Finnen d. unters. Schweine **82**, 453.  
— Handb. üb. d. Hufbeschlagkunst **83**, 440.\*  
— Anleitung zur Verhinderung d. Mäuseplage **91**, 354.\*
- Abraham**, Bestimm. d. Raffinationswertes d. Zuckers **96**, 578.
- Abrie, A.**, Asphalt **82**, 229.
- Ach, Lor.**, u. Fischer, E., Synthese des Caffeins **96**, 219.
- Achilles**, Schafmästung **80**, 480.
- Acker, E. v.**, Konservier. v. Frücht. **84**, 653.  
— C., Repertorium d. landeskundl. Literatur f. Cassel **86**, 34.\*
- Ackermann, Edw.**, Bestimm. d. Weinsäurebest. in Süßweinen nach Berthelot u. Fleurieu **92**, 714.  
— Weinsäurebest. in Süßweinen **94**, 669.  
— u. Salisch, Bequeme Reinigung der Luft in den Gäräumen **96**, 628.\*
- Acton, Hamilton**, Assimilation v. Kohlenstoff bei grünen Pflanzen **90**, 197.
- Adam, A.**, Verfahr. d. Milchunters. **78**, 493.  
— u. Pinchon, A., Über neue Methoden d. Milchanalyse **81**, 410.  
— — Methode d. MilCHFettbest. **92**, 632.  
— C., Üb. Schaumgärung **80**, 549.  
— J., Üb. Rollgerste **83**, 473.  
— P., u. Grimaux, E., Synthese d. Citronensäure **80**, 97.  
— — Lehre von der Beurteilung des Pferdes in Bezug auf Körperbau u. Leistung **81**, 462.\*  
— Theod., D. landw. Haustierzucht **92**, 552.

- Adam, W.**, Verarbeitg. v. Mais nach altem Maischverfahren 81, 574.
- Adametz, B.**, Umstände, die auf d. Menge des Futters von Einfluß sind 88, 549.\*
- C., Winterkartoffeln 81, 188.
  - Gemengesaaten 82, 205.
  - L., Pilze der Ackerkrume 86, 25.
  - Bau u. Zusammens. der Muskeln (Rind) 88, 448.
  - Erreger der schleimigen Milch, *Bacillus lactis viscosus* 89, 657\*, 90, 687.
  - Reifungsprozeß der Käse 89, 667.
  - Die Bakterien normaler und anormaler Milch 90, 689.\*
  - Üb. d. Fortschritte d. Molkereiwesens in mechanischer u. bakteriologischer Hinsicht 90, 696.\*
  - Ursachen u. Erreger der anormalen Reifungsvorgänge beim Käse 91, 592.\*
  - Verfahren f. d. Landwirt zur Milchprüfung auf den Fettgehalt 91, 629.
  - Über den Trafniker- oder Arnautenkäse 92, 590.
  - Herstellung u. Zusammensetzung d. bosnischen Trapistenkäses 92, 592.\*
  - u. Wilkens, M., Milchwirtschaftliche Untersuchungen 92, 635.
  - Üb. die anormalen Reifungsvorgänge beim Käse 93, 428.
  - Unters. üb. das Rind der Wahema- u. Watussi-Stämme 94, 457.\*
  - Verwendung von Bakterien-Reinkult. in der Käserie 94, 532.
- Adamkiewicz, Ad.**, Sekretion des Schweißes 78, 820.\*
- Verh. der Salzsäure u. der fixen Alkalien im Körper des Menschen 79, 410.\*
  - Salmiak im Organism. des Menschen 79, 415.
- Adamoff, N. P.**, Mechanische Zusammens. und physikalische Eigenschaften des Bodens im Gouvernement Poltawa 96, 60.
- Adams, F. D.**, Laurentian Area to the North and West of St. Jerome 97, 36.
- L. H., Verhinderung des Wachstums der Hörner b. Rindvieh 92, 513.\*
  - Mattherd, A., Methode der Milchanalyse 85, 617.
  - Untersuchung saurer Milch 85, 618.
  - Milchanalyse 86, 594.
  - Eine neue Form des Luftbades 90, 736.
- Adant, G.**, Zentrifuge zur Herstellung von Zuckerscheiben 90, 784.
- Adeney, W. E.**, Behandlung von Abwässern 92, 65.
- Aderhold, Rud.**, Kenntnis richtender Kräfte bei d. Bewegg. niederer Organismen 88, 139\*; 89, 170.
- Aderhold, Rud.**, Die Krankheit der Aprikosenbäume u. üb. die Erscheinungen der Blatttranddürre 93, 287.\*
- Vortrag, Verwendung und Bedeutung reiner Hefe b. d. Weinbereitung 93, 508.\*
  - Üb. die Getreideroste 95, 351.\*
  - Notizen über einige im vorigen Sommer beobachtete Pflanzenkrankheiten 95, 359.\*
  - Getreideroste 96, 431.\*
  - Cladosporium und Sporidesmium auf Gurke und Kürbis 96, 432.\*
  - Üb. die Brauchbarkeit der Jensen'schen Warmwassermethode zur Verhütung des Hirsebrandes 96, 416.
  - Fusicladien der Obstbäume 97, 444.
  - Vermehrungspilz, sein Leben u. seine Bekämpfung 97, 447.
  - Revision der Spec. *Venturia chlorospora*, *inaequalis* und *ditricha* autorum 97, 457.
- Aderson, W.**, Reinigung des Wassers durch Eisen 85, 70.\*
- Adler, Generationswechsel der Eichen-gallwespen 81, 218.\***
- Durchführung unserer Kleeseidengesetze 87, 289.\*
  - C., Entschalgs.- u. Zerkleinerungs-App. für gedämpfte Maischmaterial. 96, 620.\*
  - H., Durchführung der Kleeseidengesetze in Österreich 87, 237.\*
  - Galläpfel u. Gallmücken 94, 314.\*
  - R., Dolomit u. s. Entstehg. 78, 5.\*
- Adlerskron, v.**, Substitutionsverfahren (Melasseverarbeitung) 81, 548.
- Admiraal, Mz. K.**, Die Krebskrankheit der Bäume 89, 295.\*
- Adolphi, W.**, Kenntnis des Espenteers 94, 218.\*
- Adrian, Piliganin 86, 287.**
- C., Einfluß täglich einmal. od. fraktionierter Nahrungsaufnahme auf den Stoffwechsel des Hundes 93, 364 und 94, 430.
- Adriance, A.**, Tilson, P. S. u. Harrington, H. H., Über Bodenbeschaffenheit 96, 59.
- Aducco, A.**, Il monaco dell'olivo 92, 351.\*
- V. u. Moßo, A., Therapeutische Anwend. d. Benzoesäure-Sulfonids 86, 484 u. 505.\*
  - Reaktion des Urins bei Muskelarbeit 88, 473.
  - Wirkg. d. Lichts auf hungernde Tauben 89, 508.
- Aeby, Chr.**, Herkunft d. Pigments im Epithel 86, 439.\*
- J. H., Beitrag zur Frage der Stickstoffernährung der Pflanzen 96, 185 u. 263.
- Aereboe, P.**, Die Kleeseide, ihr Schaden und ihre Vertilgung 91, 397.\*

- Aeroboe, F.**, Der Runkelrübenkäfer. sein Schad. u. seine Bekämpfung **92**, 333 u. 351.\*
- Womit sollen wir düngen **94**, 171.\*
  - Überwinterung der Saaten **94**, 356.\*
- Aguiar, d', Alb. u. Silva, da W.**, Nachweis von Teerfarbstoffen in Weißweinen u. ihre Unterscheidung **97**, 745, 746.
- Ahlborn, E. u. Reinsch, G.**, Pasteurierungsapparat **87**, 650.\*
- Ahlborn's**, Milchprüfungsapparat, System Babcock, zur Bestimmung d. Fettgehaltes der Milch **93**, 421.\*
- Ahlers, G.**, Einwirkg. des Frostes auf d. Waldbäume d. gemäßigt. Zone **84**, 94.\*
- Ahles, v.**, Einw. des Frostes auf Pflanzen **80**, 327.\*
- Ahlner, Klas**, Apiosporium Citri **78**, 353.
- Ahr, J.**, Unters. üb. die Wärmeemission seitens der Bodenarten **94**, 79.
- Ahrens, F.**, Kenntnis d. Sparteins **87**, 368.
- Spartein **88**, 348.
  - F. B., Sulfitlaugen der Cellulosefabriken **95**, 44.
  - Kenntnis des Sparteins **97**, 347.\*
- Aillaud**, Analyse von Wässern des Isthmus von Panama **82**, 43.
- Aimé-Champrin**, Vignes américaines hybrides, 4 Artk. **83**, 170.\*
- Aitken**, Entstehung des Taus **86**, 55.
- A. P., Düngungsversuche in Schottland **81**, 293.
  - Nachwirkg. verschied. Düngemittel **88**, 322.\*
  - Rübendüngungsvers. **92**, 218.
  - Versuche über die Anwendung von Chilisalpeter oder Ammoniumsulfat zu Rüben **92**, 219.
  - Versuche über Rübendüngung **92**, 242.
  - Experiments with Bordeaux spray to prevent potato disease **92**, 394.\*
  - Methode zur Best. der Feuchtigkeit u. des Öls in Leinkuchen u. anderen Futterstoffen **94**, 642.
  - Bestimmung der Holzfaser **95**, 613.\*
  - J., Üb. Staub in der Luft **88**, 65; **94** 3.
  - Bemerkungen üb. den Reif **88**, 82.\*
  - Zahl der Staubeilchen in der Atmosphäre und die Beziehungen zwischen Staubmenge und den meteorologischen Erscheinungen **90**, 7.
  - Über die festen und flüssigen Partikelchen in den Wolken **91**, 5.
  - Über die Zahl der Staubeilchen in der Atmosphäre verschiedener Orte Großbritanniens und des Kontinents, mit Bemerkungen über die Beziehung zwischen der Staubmenge und den meteorologischen Erscheinungen **92**, 14.
  - W., Tierische Alkaloide, Ptomaine u. Leukomaine **88**, 457.\*
  - On the animal alkaloids, the ptomaines, leucomaines and extractives in their pathological relations **90**, 508.
- Akimow-Peretz**, Üb. d. Wirkung der Fette auf die saftsekretorische Tätigkeit des Magens **97**, 528.
- Alazard, E. u. Reich, L.**, La „Gommose“ ou maladie du Var. **94**, 350.
- Albanese, M.**, Über das Verhalten des Coffeins und des Theobromins im Organismus **96**, 490.\*
- Albert**, Die Erzeugung des Grünpreßfutters in der Landwirtschaft **91**, 482.
- Meß-Apparat f. wasserhaltigen Äther u. Kalilauge bei der Soxhletischen Fettbestimmung in der Milch **93**, 421.\*
  - F., Über Grünpreßfutter **92**, 469.
  - Herstellung von Preßfutter und Hilfsmittel z. Bekämpf. d. Futterrn. **93**, 389.\*
  - Technik des Melkens **94**, 462.
  - Über den Stickstoffgehalt der Zuckerrübenblätter unter dem Einfluß verschiedener Düngung **95**, 163.
  - Zur Wertschätzung des Wilstermarsch-Viehes **95**, 459 u. 464.
  - H. u. E., Gypssphosphat **78**, 371.
  - H. u. Siegfried, L., Beiträge zur Wertbest. der Superphosphate **79**, 312.
  - Verhalt. wasserlöslicher u. zurückgegangener P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> in kalkreichem u. kalkarmem Boden **79**, 302.
  - u. Vollbrecht, H., Verh. wasserlös. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> in kalkreichem und kalkarmem Boden **80**, 541.\*
  - — Verh. zurückgegangener u. wasserlös. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> in kalkreichen u. kalkarmen Böden **80**, 367.
  - u. Wagner, Rich., Erfolge d. Düngg. mit Dicalciumphosphat bei Kresse auf humusfreiem Boden **80**, 348.
  - — Verh. verschiedener Phosphate für sich u. in versch. Bodenarten verteilt geg. kohlen. Wasser **80**, 364.
  - H. u. E., Wertbest. der gem. Thomaschlacke **87**, 329.\*
  - Die chem.-r. Weinbergdünger **93**, 194.\*
  - Thomasschlacke u. Rohphosphatmehle **96**, 231.
  - H., Reine und unreine Kalisalze im Weinbau **95**, 180.
- Alberti, A.**, Bienenzucht im Blätterstock **88**, 553.\*
- u. Hempel, Anal. von Produkten der Kiesfiltration **80**, 651.
  - — Quantitative Bestim. des Salpeterstickstoffs **91**, 598 u. **92**, 625.
- Albertoni, P.**, Wirkg. einer Pepsin-Einspritzung in das Blut **78**, 763.
- Verh. von Pepton im Blute **80**, 433.
  - Über die Wirkung des Traubenzuckers auf den Blutdruck und auf die Harnabsonderung **85**, 508.

- Albertoni, P.**, u. Tizzoni, G., Schilddrüse 86, 484.  
 — Physiologie d. Hämoglobins 87, 450.  
 — Verhalten d. Alkohols u. Aldehyds im Organismus 87, 491.  
 — u. Pisenti, G., Wirkung d. Aceton u. der Acetessigsäure auf die Nieren 87, 523.\*  
 — Verhalten und Wirken der Zuckerarten im Organismus 91, 528.
- Albertus**, Kälbermast 86, 565.
- Albrecht u. Will, K.**, Pyrogallussäure u. Phloroglucinderivate 84, 341.  
 — J., Folgewirkungen anhaltender Kälte auf unbedeckte Saaten usw. 94, 356.\*
- Albu, J.**, Milchnahrung u. Milchkuren 81, 492.\*
- Aldehoff, G.**, Einfl. d. Karenz auf den Glykogenbestand von Muskel u. Leber 89, 523.\*
- Aldendorff, B.** u. Laube, G., Analysen von Süß- u. Südweinen 80, 601.
- Alder Wright, C. R.** u. Luff, A. P., Alkaloide von Aconitum ferox 78, 189.  
 — — Die Aconit-Alkaloide 78, 190.  
 — — Die Veratrum-Alkaloide 78, 191.  
 — — Alkaloide v. Veratrum album 79, 162.  
 — — Alkaloide aus Veratrum viride 79, 163.  
 — — Aconitalkaloide 79, 163.  
 — — Einw. von Benzoylchlorid auf Morphin 80, 156.
- Aldrich, J. M.** u. Orcutt, J. M., Entomological notes 92, 355.\*
- Alechin, A.**, Anhydride des Mannits 84, 306.\*
- Alén, J. A.**, Über Konservierung der Milch für die chem. Anal. 92, 565 u. 636.  
 — J. E., Abnorme Kuhmilch 87, 621.
- Alers, G.**, Frost u. Kiefernschütte 80, 325.  
 — Beobacht. d. Schütte an Kiefern infolge v. Spätfrost 82, 277.  
 — Frost in seiner Einwirkg. auf d. Waldbäume der nördlich-gemäß. Zone 84, 249.\*  
 — Absprünge an Fichten 88, 274.
- Alescher, A.**, Verzeichnis in Südbayern beobachteter Pilze 86, 203.\*  
 — Blattfleckenkrankh. d. Ephesus 95, 352.
- Alessandri, P. E.**, Über Buxin 82, 129.  
 — Reifung der Früchte 82, 182.  
 — u. Morpugo, G., Sull'azione fisico-chimica del solfato di rame sopra le foglie della vite 88, 264.\*  
 — Studien üb. die Verdunstung aus Wasser, Erdboden u. Krautgewächsen 89, 34 u. 93.  
 — Über einige gegen Peronospora angewandte Mittel 89, 285.\*
- Alessi**, Färben von Tuberkelbacillen in der Milch 92, 572.
- Alexander-Katz, B.**, Weine des Odergebietes 97, 642.
- Alexander-Katz, B.**, Zur Untersuchung v. Maté 96, 313, 321.
- Afonso, Ferd.**, Nota sulla gorn. mosti deglia agrumi 92, 353.\*
- Ali-Cohen, Ch. H.**, Bedeutung der sogen. Choleraarotes 88, 457.\*  
 — Die Chemotaxis als Hilfsmittel der bakteriologischen Forsch. 90, 234.
- Alla u. Aubin, E.**, Stickstoffbest. nach Kjeldahl 89, 673.
- Alland**, Schwefelkohlenstoff geg. Phylloxera 80, 286.
- Aldred, C. H.**, Extraktion geringer Mengen von phosphors. Kalk aus Mineralien 80, 338.
- Allein u. Gaud, F.**, Glykose-Bestimmung mit alkalischer Kupferlösung 94, 673.
- Allen**, Pemican, indian. Fleischkonserven 78, 599.  
 — Alf., Zur Frage nach der Konstitution des Butterfettes 91, 640.  
 — A. H., Methoden z. Prüf. der Öle 86, 253.  
 — Nachweis von Baumwollsaamenöl im Schweineschmalz 88, 449.  
 — Verfälschung von Schweinefett mit Kokosnußöl 88, 449.\*  
 — Abnorme dänische Butter 89, 666.\*  
 — u. Chattaway, W., Über die Prüfung spirituöser Flüssigkeiten auf Nebenbestandteile 91, 745.  
 — G. H. u. Perkin, A. G., Der Farbstoff des sizilianischen Sumachs 96, 283.  
 — H., Viburnum prunifolium 81, 144.  
 — H. H., Konservg. von Milchproben f. spätere Unters. 86, 614.  
 — H., Über Neutralität 92, 595.  
 — W. u. Tollens, B., Xylose u. Holzgummi aus Stroh usw. 90, 247.\*
- Allender, H. M.**, Verf. zur Butterkonservierung 80, 502.
- Allendorf, G.**, „Biene“, ein Kalender 86, 586.\*
- Allensworth, N. F.**, Versuch mit Mais 97, 262.
- Alessi, G. u. Scala, A.**, Beschaffenheit des Wassers u. die Lebensfähigkeit der Wasserbakterien 91, 44.\*
- Allier, C.**, Experiences sur la culture intensive du blé 91, 319.\*
- Allihn, F.**, Zur Dextrosebestimmung 79, 500.  
 — Verzuckerungsprozeß bei d. Einw. v. verd. Schwefels. auf Stärke bei höh. Temp. 80, 105.  
 — Verzuckerungsprozeß bei Einw. von verd. Schwefels. auf Stärke 80, 634.\*  
 — Verzuckerung d. Stärke durch Schwefelsäure 82, 489.  
 — Traubenzuckerbestim. 82, 494.

**Allihn, F.**, Einwirkg. verdünnter Salzsäure auf Stärkemehl 83, 284.  
 — Stärkebestandteile 83, 467.  
**Allin, A. H.**, Über den Wassergehalt der Butter 92, 651.  
**Allward, Die Rolle der Winde in der Agrikultur** 85, 97.  
**Almén, Aug.**, Anal. von Fischen 78, 752.  
 — Eisenquellen von Carlstad 79, 60.  
 — Quecksilber im Harn 87, 484.\*  
**Almood, Wm. B.**, The distribution of San José Scale in Virginia 97, 424.\*  
**Almqvist, E.**, Beste Methoden d. Bakterien-Reinzucht 83, 500.\*  
 — Neue Erfahrungen über Nervenfieber und Milchwirtschaft 90, 681.  
**Alot, A.**, Einfl. der atmosphären Elektrizität auf das Wachstum 85, 131.\*  
 — Eine Cecidomyia-Art als Feind des Weinstocks 86, 177.\*  
 — Eine neue Cecidomyia-Art als Schädiger des Weinstocks 87, 265.\*  
 — Das „mal nero“ d. Weinstocks 87, 289.\*  
 — Nuove ricerche sul Mal Nero delle Viti 92, 404.\*  
 — Nozioni elementari teorico-pratiche sulla coltivazione e sulle malattie delle viti 95, 359.\*  
**Alpe, Vitt.**, Sulla situazione fillosserica in Toscana e sui provvedimenti presi da prendere relazione 88, 213.\*  
 — Versuche mit der Kultur des Kanaff in der Lombardei 90, 314.\*  
 — u. Briosi, G., u. Menozzi, A., Über eine Krankheit des Reises 93, 279.  
**Alpine, Mc.**, Über die Verwendung geschumpfter Körner von rostigem Weizen als Saatgut 92, 375.  
**Alsing, G.**, Reinigung von Kloakenwasser 79, 577.  
**Alsop.** Anal. von Setaria german. 79, 330.  
**Alt, K.**, Nachweis der freien Salzsäure im Magensaft 88, 499.\*  
**Alten, v.**, Kartoffelfeldung 80, 342.  
**Alten, H.**, u. Jännicke, W., Krankheitserscheinungen an Camellia japonica L. 91, 397.\*  
 — — Schädigung von Rosenblättern durch Asphaltdämpfe 91, 421 u. 425.\*  
**Altmann, C.**, Aschen-Kalklauge geg. Blutlaus 82, 239.  
 — P., Gestell für Extraktionsapparate 90, 733.  
 — Bleihaltiger Stärkesirup 84, 617.  
 — Richard, Über Nukleinsäuren, 90, 502; 91, 726.  
**Altmüller, M.**, Kurzgefaßtes Lehrbuch in Fragen und Antworten über Maschinenwesen für Molkereibeamte 96, 537.\*  
**Altuckow, M. J.**, Die neuen Filteranlagen der Petersburger Wasserleitung 93, 28.

**Altum, Laohnus longirostris**, an Birken 78, 338.  
 — Lebensweise des Eschenbastkäfers, Hylesinus crenatus 78, 340.  
 — Bek. des Kiefernspinners 78, 340.  
 — Lebensw. des Kiefernstangenrüsslers, Pissodes piniphilus 78, 341.  
 — Zur Maikäferfrage 78, 343.  
 — Schädlichkeit der Elateren 78, 344.  
 — Die Wanze Aradus cinnamomeus 80, 296.  
 — Üb. verschiedene schädliche Käfer 80, 300, 301.  
 — Bek. des Kiefernspinners 80, 298.  
 — Die in der Obstzucht schädlichen Insekten u. deren Vertilgung 81, 218.\*  
 — Forstzoologie: Insekten 82, 246.  
 — Graseule, 83, 177.  
 — Generation des Pissodes natatus 87, 269.  
 — Rüsselkäfergefahr für Eichenkulturen. Ulmenzellenlaus 87, 253.  
 — Sessia culiciformis in Erlen 87, 254.  
 — Kiefernadelmotte 87, 254.  
 — Ein neuer Kiefernfeind 87, 259.  
 — Rüsselkäfer 87, 261.  
 — Maikäferlarven 87, 261.  
 — Hylesinus-Vertilgung 87, 262.  
 — Lebensweise u. Vertilgung des Kiefernspinners 89, 237.  
 — Gebänderte Kiefernspanner 89, 239.  
 — Die Winterspanner 89, 240.  
 — Tenthredo cingulata 89, 252.  
 — Die Erdmaus, Arvicola agrestis L. 91, 353, 354.\*  
 — Zur Lebensweise und Vernichtung der Chrysomela vulgatissima L. und tremulae Fabr. (Fabr.) 91, 354.\*  
 — Anleitung zum Sammeln der Maikäfer 91, 354.\*  
 — Auszug aus der Denkschrift des kgl. Forstm. Feddersen über die Kiefer und der Maikäfer im Forstmeister-Bezirk Marienwerder-Osche 91, 354.\*  
 — Die Leistungen der Seitzschen Leimringmaschine 91, 354.\*  
 — Zur Generation des Hylesinus piniperda und Hylobius abietis 91, 354.\*  
 — B., Unsere Spechte 78, 384.\*  
 — Waldbeschädigung durch Tiere im Gegenmittel 89, 258.\*  
 — Vertilgung der Rotschwanzraupe Bombyx pudibunda 89, 258.\*  
 — Buprestis affinis, ein neuer Eichenfeind 80, 303.\*  
 — Lindenprachtkäfer 80, 303.\*  
 — Lebensw. d. Chrysomela villellinae 80, 303.\*  
 — Erfahrungen über die Vertilgung der Kiefern-Spinnerraupe durch Klebringe 80, 303.\*



- Altum, B.**, Folgen d. Massenvermehr. der Nonne **80**, 304.\*
- Uns. Mäuse in ihrer forstl. Bedeutung **80**, 304.\*
- Der Obstz. schäd. Insekten **80**, 304.\*
- Alvord, H. E.**, Temperatur bei Taubildung **87**, 66.
- Alwood, W. B.**, Treatment of diseases of the grape. 2 Art. **92**, 404.\*
- Diseases of plants **92**, 404.\*
- The San José or pernicious Scale, Aspidiotus perniciosus **96**, 408.\*
- Alzer, F.**, Wiesenkräuteraanbau **86**, 161.
- Einsaat von Rotklee unter Winterfrucht **88**, 205.
- Resultat eines vergleichenden Roggenanbauvers. **94**, 249.
- Amato, D.**, Einw. von Jodwasserstoffs. auf Olivöl **78**, 205.
- Ambler**, Neuerungen im Reinigen und Waschen von Wolle **90**, 509.\*
- Ambrohn, H.**, Kirschgummi **89**, 151.
- Ambrosius, W.**, Die Aufgaben der Flußreinigung und deren Erfüllung vom hygienischen und sanitätpolizeilichen Standpunkte **96**, 45.
- Ambroy, T.**, Das Unterwasserersetzen der Weinberge **83**, 170.
- Ambrozy, B.**, Faulbrut **86**, 581.
- Ambühl, G.**, Butterprüfung **81**, 487.
- Verderben salicylierter Weine **81**, 610.
- Verfälschung des Schweineschmalzes **88**, 449.\*
- Best. der scheinbaren Dichte des Butterfettes bei 100° C. **88**, 597.\*
- Die Weine des Kantons St. Gallen vom Jahrgang 1895 **96**, 592.
- Amelang, Sesia spheciformis** **87**, 265.\*
- Amermann, George L.**, u. Chittenden, R. W., Künstliche und natürliche Verdauung **94**, 418.
- Amersfoordt**, Sauerfutter **83**, 435.
- Ameye, C.**, Maschine zum Imprägnieren von Wein, Bier u. dergl. in Flaschen mit Kohlensäure **97**, 671.
- Amic, A.**, Behandlung des falschen Meltau **87**, 289.\*
- Ammon, G.**, Kondensationsvermögen der Bodenkonstituenten für Gase **78**, 42.
- Durchlässigkeit des Bodens für Luft **80**, 33.
- Amsinck, R.**, Butterknetbrett **79**, 493.
- Amsüß**, Anbauversuche mit schnellreifenden Maissorten **91**, 325.\*
- Anthor, C.**, u. Musculus, 1879er Weine **82**, 508.
- Glycerin im Bier **82**, 545.
- Reifung der Kirschen und Johannisbeeren **83**, 125.
- Weißweine 1882 **83**, 344.
- Reifestudien an Trauben **83**, 517.
- Anthor, C.**, Nuklein der Weinkerne **85**, 325.
- Unters. u. Beurteilung von Honig **85**, 597.\*
- Blutkristalle **86**, 420.
- u. Stern, Rechtsdrehender Naturhonig **89**, 637.
- Einige Analysen abnorm zusammengesetzter Weine **93**, 503; **94**, 561.
- Biertreberunters. **94**, 638.
- u. Zink, J., Unters. von Illwassern **94**, 30; **95**, 58.
- Periodische Untersuchungen des Straßburger Wasserleitungswassers **95**, 38.\*
- Unters. des Rheinwassers **95**, 58.\*
- Beitrag zur Chemie der Tierfette **97**, 512.
- Beurteilung der Edelbranntweine **97**, 753.
- O., Über die Anwendung von Preßhefe zu Gärversuchen **92**, 734.
- Anam, A.**, Unters. üb. die intramolekulare Atmung der Pflanze **93**, 112.\*
- Anastasy**, Anbau von Braugerste in England **91**, 320.\*
- Anbau der Wintergerste **91**, 320.\*
- Ancey**, Ein Rebenfeind in Afrika **89**, 252.
- Andeer, Justus**, Resorcin als Desinfektionsmittel **80**, 631.
- Der Hauptsitz der aromatischen Verbindungen speziell des Resorcins im Säugetierkörper **85**, 459.
- Anderegg, C.**, Das Kartoffelkraut in Beziehung zur Viehhaltung und Milchwirtschaft **95**, 456.\*
- E., Über den Generationswechsel bei Gallwespen und Fichtenläusen **92**, 353.\*
- Felix, Kultur der *Urtica tenacissima* u. *nivea* **81**, 190.
- Viehzucht und Milchwirtschaft der Schweiz **82**, 487.\*
- Schule d. Schweizerkäses **89**, 670.\*
- Kenntnis unserer schweizerischen Viehschläge **83**, 440.\*
- Die Fortschritte des milchwirtschaftl. Bildungswesens **90**, 696.\*
- Der Käsekeller und der Käsespeicher u. ihr Einfluß a. d. Reifung und den Gärungsprozeß des Käses **90**, 715.\*
- Die Futtergehaltstabellen im Dienste des praktischen Landwirts **93**, 33; 7 u. 389.\*
- Bezahlung od. Berechnung der Milch nach Gehalt bei der Käsefabrikation **93**, 421.\*
- Allgemeine Gesch. d. Milchwirtschaft **94**, 482.\*
- Das schweizerische Braun- und Fleckvieh und seine Vorzüge als Nutz-, Zucht- und Exportvieh **92**, 552.\*

- Anderegg, Felix**, Abstammung der schweizerischen Rindviehrassen **93**, 389.\*
- Anderlind, L.**, Doppelfruchtbau **84**, 186.\*
- Vermehrung der Niederschlagsmengen durch Gebirgswaldungen **86**, 60.
  - *Hystrocera globosa* Olivier **88**, 228.
  - Das Mittel, den die Traubenkrankheit verursachenden Traubenpilz, *Oidium Tuckeri* Berkeley, unschädlich zu machen **96**, 432.\*
- Andern u. Mayer, Ad.** Düngung mit Kalisalzen **81**, 267.
- Anders, v. J.** Das Jagd- und Fischereirecht **85**, 606.\*
- Anderson**, Anl. von amerik. Futterkuchen **79**, 346; v. Weinstern **348**.
- **A. P.** Über abnorme Bildung von Harzbehältern im Holze erkrankter Koniferen **97**, 469.\*
  - **Robert**, Der Krebs des Lärchenbaums **91**, 397.\*
- Andersson, Gunnar**, Die Geschichte der Vegetation Schwedens **97**, 125.
- Andouard, A.**, Guano des Cap Vert **83**, 224.
- u. Dezaunay, V., Einfluß der Diffusionspülpe a. d. Eigenschaften der Kuhmilch **85**, 639.
  - Die Weinbergfrage im Dep. Loire-Infer. **87**, 289.\*
  - Einwirkung von Superphosphat auf Nitrat **87**, 329.
  - Phosphorsäuregeh. d. Kuhmilch **87**, 622.
  - Erdnußkultur in Oberägypten **94**, 292.\*
  - Über den Düngewert des Aluminiumphosphates der Insel Grand Connétable **95**, 150.
  - Über Fleischmehl **95**, 390.\*
  - Über Fleischfuttermehl **95**, 398.
  - Düngungsversuche mit dem Aluminiumphosphat der Insel Grand Connétable **97**, 236.
- Andoynaud, M. A.**, Ammoniakgehalt des Meerwassers **78**, 69.\*
- u. Chanzet, B., Durchgang von Wasser und Luft durch Ackererde **79**, 27.
  - u. Zacharewicz, Ed., Beiträge zum Studium des Stalldüngers **86**, 217.
  - **A.**, Kalidünger zu Weinstock **78**, 435.
  - Enquête sur les traitements de mildiou en 1887 **88**, 264.\*
- Andrade, Corvo**, Tuberkulose des Weinstocks und ihre Mikroben **86**, 165.\*
- Andrae**, Anwelken der Saatkartoffeln **85**, 163, 164.
- Kartoffelanbauversuche **85**, 164.
  - **G.**, Weizenanbauvers. **87**, 181.
  - Wollstaub betreff. **89**, 320.
  - Zur Bekämpfung der Kartoffelkrankheit **91**, 377, 397.\*
- Andrä**, Schlempefütterung **87**, 613.
- Schlempefütterungsversuche mit Milchkühen **88**, 500.\*
- André, A.**, u. Berthelot, Üb. Karbonate in lebenden Pflanzen **85**, 123.
- — Entwicklung d. Amarantaceen **85**, 139.
  - — Gehalt u. Bestimmung von Boden-NH<sub>3</sub> **86**, 22.
  - — Oxalsäure in d. Pflanzen **86**, 83.
  - — Bildung d. Oxalsäure i. d. Pflanzen **86**, 84.
  - — Desgl. in *Rumex acetosa* **86**, 301.
  - — Desgl. in verschiedenen Pflanzen **86**, 301.
  - — Schädliche Eigensch. d. *Sorghum* **86**, 391.
  - — Zustand des Kalis in dem Boden **87**, 9.
  - — Organ. N-Körper i. d. Boden **87**, 13.
  - — Aufnahme v. Kaliumsulfat d. d. Pflanze **88**, 117.
  - — Phosphor u. Phosphorsäure b. Pflanzenwuchs **88**, 367.
  - — Bestimmung d. N. im Ackerboden **89**, 33.
  - — Zustand d. Schwefels u. d. Phosphors in den Pflanzen, i. Boden, i. Humus **89**, 34.
  - — Geruch des Erdboden **91**, 73.
  - — Zur Geschichte der N-Verbindungen in dem Pflanzenboden **91**, 74.
  - — Über die Humussubstanzen **91**, 90.
  - — Bestimmung d. Schwefels in d. Ackererde u. üb. d. Natur seiner Verbindungen, in welchen er vorkommt **92**, 87.
  - **G.**, u. Berthelot, Absorptionsverm. d. Erde u. Fixierung von Ammoniaksalzen u. Phosphaten durch Huminsäuren **92**, 105.
  - — Freiwill. Oxyd. d. Huminsäure d. Bod. **92**, 106.
  - — Über die Kieselsäure i. d. Pflanzen **92**, 134 u. 176.
  - — Über die Gärung des Blutes **92**, 481.
  - — Bestimmung d. Schwefels i. Boden **92**, 619.
  - — Die organ. Substanz der Erde **93**, 88.
  - — Über d. Bild. der CO<sub>2</sub> u. Absorption des O durch die abgepflückten Blätter d. Pflanzen **94**, 189.\*
  - — Üb. d. Anwesenh. d. Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> i. d. Pflanzen **95**, 236.
  - — Bestimmung d. Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> i. d. Pflanzen-Asche **96**, 678.
  - — Üb. d. Verlauf d. Vegetation **97**, 287.
  - — Unters. üb. d. Arabinose **97**, 347.\*

- André, G.** u. Berthelot, Unters. über P, O, Best. d. Pyrophosphors. 97, 713.  
 — Umwandlungen d. Pyrophosphors. 97, 713.  
 — Bestim. d. Pyrophosphors. 97, 14.  
 — Ch., Änderung des Luftdruckes bei Niederschlägen 81, 73.  
 — u. Raulin J., Einfl. des Bodens auf d. Bodentemperatur 92, 100.  
 — Edm., Les galles et leurs habitants 91, 354.\*  
 — Les parasites et les maladies de la Vigne 81, 240 u. 82, 281.\*  
**Andreae A.**, u. Osann, A., Zur Geologie des Blattes (Gegend von) Heidelberg 92, 86.\*  
 — Ernst, Üb. abnorme Wurzelanschwellg. bei *Ailanthus glandulosa* 94, 356.\*  
 — Ph., u. Michel, C., Über Darmalz 79, 602.  
**Andreasch, Rud.**, Aschenanal. von Nelke und Rose 78, 107.  
 — u. Maly, R., Coffein u. Theobromin 82, 109.  
 — R., Fortschritte d. Tierchemie 86, 457.\*  
 — Üb. die Unterschiede im Verhalten der Gerbstoffe zu Reagentien 96, 609.  
**Andrée, A.**, Farbst. der Wein- u. Heidelbeeren u. künstl. Färbung der Rotweine 80, 136.  
 — Unters. über Rotweinfarbst. u. Heidelbeerfarbst. 80, 603.  
 — S. A., Über die Kohlensäure der Atmosphäre 96, 6.  
**Andresen A.**, Blutkörperchen 84, 463.\*  
**Andreoni, G.**, Nikotin 79, 161.  
 — Üb. d. Citronensäure 80, 97.  
**Andresen, C.**, Gefl.-Zucht-Kalender f. d. Jahr 1886 86, 571.\*  
**Andrews, Launcelot W.**, Verfahren z. volumetrischen Bestimmung gebundener Schwefelsäure 90, 720.  
 — M., Sur les différents Modes de culture et de préparation du Lin en Irlande et sur le continent 82, 211.\*  
**Andries, P.**, Urs. des niedrigen Luftdruckes auf der südl. Halkugel 80, 95.\*  
 — Gewitter- u. Hagelbildung 85, 101.  
 — Ursache der zunehmenden Zahl der Blitzschläge 86, 62.  
 — Kälterückfälle im Mai 89, 96.  
**Andrišk K.** u. Pánek, Färbung d. Zuckers durch an Kali gebundene Melasse- und Ulminsäure 95, 507.  
 — Von dem bei der Osmose sich ausschheidenden Schleim und den aus demselben entstehenden Dextrinstoffen 96, 510.  
 — Saure Brüdenwässer beim Einkochen von Osmosewasser 97, 637.  
**Andrišk, K.** u. Hraniška, H., Redukt. des Kupferoxyds mittels Methylalkohols bei d. Invertzuckerbestimmung 97, 730.  
 — Quantitative Best. des Invertzuckers nach Péška's Methode 97, 731.  
**Anelli, Ant.**, *La peronospora viticola* 91, 397.\*  
**Angelbis, G.**, Analyse von Bimsteinsanden 82, 19.  
**Angele**, Anbau von Triumphhafer 86, 118.  
**Angot, A.**, Einfluß der Höhe auf die Vegetationserscheinungen 83, 129.  
 — Gang der Vegetationserscheinungen in Frankreich 1880/81 84, 93.\*  
 — Phänologische Beobachtungen in Frankreich 84, 155.\*  
 — Höhe u. Eintritt der Vegetationsphasen 85, 83.  
**Anklam**, Über die Abscheidung des Eisens aus dem Wasser 92, 50.\*  
**Anklam, G.**, Wasserwerk Lichtenberg bei Berlin 98, 42.\*  
**Anovic, Branko**, Üb. die chem. Zusammensetzung altererbischer u. macedonischer Weine 93, 503.\*  
**Anschütz, Rich.**, Zersetzungsprozeß der Citronens. bei der Destillation 80, 97.\*  
 — Traubensäure aus Fumarsäure 84, 343.\*  
 — u. Klingemann, F., Darstellung der Aconitsäure aus Citronensäure 86, 349.  
 — Äpfelsäuren 85, 353.  
 — Pipitzahönsäure 85, 355.  
 — u. Leather, W., Derivate der Pipitzahönsäure 85, 356.  
**Antari, A.**, Schädlich auftretende, den Zucker zu Alkohol und Säure vergärende *Saccharomyces* 97, 625.  
**Anthon, Fr.**, Zusammenstellung von versch. Reinigungsmethoden für Abwasser 80, 74.  
 — Verbindung von Preßhefefabrikation mit Fruchtesigerzeugung 80, 555.  
 — Reisstärke 81, 494.  
 — Dextrinfabrikation 81, 497.  
**Antisech, P.**, Anal. von Wacholderbeere u. Seifenbeere 79, 340.  
**Antisell, T.**, Bemerkungen über das Klima der Pflanzen 80, 254.\*  
**Antoni, U.**, u. Benelli, T., Ermittlung kleiner Mengen Blei in Trinkwässern 96, 658.  
**Antréassian**, Reblaus in der Türkei 87, 245.\*  
**Antrick, Otto**, Cocain 87, 362.  
**Antunowić, R.**, Anal. der Moste von Melada 79, 635.  
 — Zur Kenntnis der Entwicklung der Destillationskunst 81, 613.\*  
 — Heu- und Sauerwurm u. seine Bekämpfung. 87, 265.\*

- Antusch, A. C.** u. van Ketel, B. A., Untersuchungen üb. Leinkuchenfett 96, 273.
- Aoyama, S.**, Über den Stoffwechsel im Kirschenbaum 97, 288.
- Apel, B.**, Mindergehalt der in Schweden verkauften Staßfurter Düngesalze 97, 716.
- Appiani, G.**, Schlammapparat für d. Analyse der Boden- u. Tonarten 94, 627.
- Analyse der Superphosphate. Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure 96, 666.
- Aradas, S.**, Trinkwasserunters. d. Stadt Catania 89, 70.
- Wirkung einiger Öle auf die Entwickl. von Mikroorganismen im Trinkwasser 89, 72.
- Araki, Trasaburo**, Üb. d. Blutfarbstoff und seinen näheren Umwandlungsprodukte 90, 499.\*
- Üb. d. Bildung von Milchsäure und Glykose im Organismus bei Sauerstoffmangel 91, 499\*; 92, 504.
- Chem. Änderungen der Lebensprozesse infolge von Sauerstoffmangel 94, 418.\*
- Über das Chitosan 95, 238.\*
- Arata, F.**, Wirkung ranziger Butter auf den Organismus 92, 501; 93, 424.
- **Pedro N.**, Unters. des Gummis von Quebracho Colorado 78, 144.
- Alkal. aus Mio-Mio 79, 165.\*
- Quebrachogerbst. 79, 126.\*
- Behauptete Identität von Paitin und Aspidospermin 81, 133.\*
- Chem. Zusammensetzung der Persea Lingue u. des darin enthaltenen Tannins 81, 95.
- Arbaumont, Jules d'**, Reblaus 78, 328.
- Effets produits, s. certains vegetaux par les gélées l'hiver 82, 83.\*
- Sur les téguments séminaux de quelques Crucifères 91, 263.\*
- Anormale Infloreszenz eines Weinstocks 96, 445.\*
- M. d', Chlorophyllbildung in der Dunkelheit 80, 239.\*
- Arbois de Jubainville, A. de**, Phythophthora infestans 84, 231.\*
- Die Peronospora in den Vogesen 86, 203.\*
- Arcangeli**, Eine neue Form der Peronospora 86, 203.\*
- Die sog. Grindkrankheit der Olive 86, 203.\*
- C., Wirkung des Frostes im bot. Garten zu Turin 1879/80 89, 327.\*
- G., Respiration bei Pilzen 89, 112.
- Eine Mißbildung an einer Tazettenblüte 89, 295.\*
- Arcangeli, G.**, Comparsa di un Tetranychus sulle viti nel Pisano 91, 354.\*
- Di un acaro che minaccia le viti 91, 354.\*
- Sul ossolato calcico orpocristallino 92, 134.\*
- Alcune notizie sulle piante bussola 92, 145.
- Mißbildungen an Cyclanthera pedata 94, 356.\*
- Sopra alcuni casi di clorosi 95, 359.
- Sul rossore della vite 97, 454.\*
- Archarow, J.**, Conin 86, 484.
- Archbutt, Leonard**, Punkte in der Prüfung d. Oele 86, 253.
- Die Bestimmung der Kieselsäure im Ton 92, 619.
- Archibald, Douglas**, Die indischen Wettervorhersagen für lange Perioden 97, 6.
- Archleb, J.**, Österreichische Liqueurfabrikant. 81, 384 u. 82, 358.
- Arena Guerrieri, P.**, Bek. der Rebl. 84, 197.\*
- Arcanarius**, Zur Peronosporafrage 97, 456.\*
- Bekämpf. der Chlorose 97, 466 u. 469.
- Arendt, A.**, Verfahren zur Entbitterung von Lupinen und zur Herstellung von Lupinen-Kuchen 90, 498.\*
- Wiesenkulturvers. auf ostpreuß. Hochmoor 93, 194\*; 94, 151.
- Vers. mit dem Anbau von Gras u. Klee - Reinsaat auf Niederungs- u. Hochmoor 94, 285.
- Die Moorkultur Finnlands und Schwedens 97, 98.
- Die Bestimmung des Wasserdampfgehaltes der Atmosphäre auf Grund spektroskopischer Messungen 96, 29.
- Arens**, Über das Verhalten der Cholerabazillen im Wasser bei Anwesenheit von fäulnisfähigen Stoffen und höherer Temperatur 96, 45.
- Areschoug, F. W. C.**, Einfl. d. Klimas a. d. anatomische Struktur der Blattorgane 82, 191.\*
- Reproduktion von Pflanzenteilen 87, 171.\*
- Organisat. und biolog. Verhältnisse nordischer Bäume 87, 171.
- Argynnis, M. Sh. H.**, Durch Pilze befallene Pflaumen 93, 282.\*
- Argutinsky, P.**, Stickstoffausscheidung durch den Schweiß 89, 509.
- Muskelarb. und Stickstoffumsatz 89, 509.
- Über die Kjeldahl-Wilfarth'sche Methode d. N-Bestimmung 90, 728.
- Üb. die elementare Zusammensetzung des Ochsenfleisches 93, 347.

**Arina, G.**, Peronospora d. Weinstocks 80, 317.\*

**Arloing**, Geschwindigkeit der Saftströmung in der Sinnpflanze 79, 224.

— CO<sub>2</sub>-Ausscheidung bei Infektionskrankheiten 87, 491.

— u. Cazeu, Physiolog. Wirkungen zweier vielfach zum Färben v. Nahrungsmitteln benutzter roter Azofarbstoffe 87, 523.\*

— Sur le projet d'amélioration et d'extension de service des eaux de ville de Lyon 91, 39.\*

— Bakteriologie und Trinkwasser auf dem internationalen Kongresse für Hygiene u. Demographie zu London 1891 92, 53.

— Verminderung der Schädlichkeit eingemieteter Rübenschnitz 93, 336.

— Schnitzelkrankheit 93, 335.

— S., Beobachtungen und Bemerkungen über das Vermögen des Blutsers, Bakterien zu töten, und über die bakterientötende Substanz 96, 493.

**Armani, L'Acaro della vite** 92, 345.\*

**Armsby, H. P.**, Anal. v. Mais 79, 336, u. Roggen 338.

— Best. von Albuminoiden im Heu 80, 384, 426.

— Rotkleeheu 85, 400.

— Verdaulichkeit von Kleeheu, Malzkeimen u. Baumwollsaamen 85, 568.

— u. Short, T. G., N-Bestimmung Kjeldahl 86, 329.

— Futterwert d. Kleie 87, 528.

— Einfluß des Nährstoffverhältnisses auf Milcherzeugung 87, 622.

— Milchanalysen versch. Schläge 87, 650.

— Phosphatdüngung 88, 318.

— Milchanalysen 88, 556.

— u. Caldwell, W. H., Düngungsversuche mit Phosphaten 90, 174.

— Vergleich zw. eingesäuertem und auf dem Felde getrocknetem Futtermais 90, 482.

— Über Fütterungsnormen und die Zusammensetzung von Futterst. 90, 546.\*

— Frear, W., Patterson, H. J., Holter, G. L. u. Caldwell, H., Über Stallfütterung der Milchkühe 90, 661.\*

— — — — Grünfütterung an Milchkühe 90, 678.\*

— u. Caldwell, Der Wert der verschied. Formen der Phosphorsäure 91, 127.

— u. Holter, Anal. von Grünmais 91, 434.

— — — — Anal. von Grünroggen 91, 434.

— — — — Anal. von Grünklee 91, 435.

— — — — Anal. von Heu 91, 444.

— — — — Anal. von getrocknetem Gras 91, 444.

**Armsby, H. P.**, Caldwell u. Holter, Anal. von Schrot aus gleichen Teilen Mais und Hafer 91, 451.

— — — — Anal. von Kleie 91, 453.

— — — — Fütterungsversuche mit Milchkühe 91, 553.

— Ü. den Einfluß des Einmietens von Grünmais auf die Verdaulichkeit desselben 93, 368.

— Produktion von Pferdemist 94, 95.

— Frear, W. u. Hunt, T. E., Einfluß der Witterung auf Menge u. Beschaffenheit des Stallmistes 94, 95.

— u. Hess, E. H., „Baumwollsaamen“ für Milchkühe 95, 388.\*

— Futtertabellen und Zusammensetzung von Futterstoffen 97, 444.

**Armstrong, H. E.**, Terpent. u. Kampferformeln 78, 155.

— Terpene, Kampfer usw. 79, 117.

— u. Matthews, G. C., Bromderivate des Kampfers 78, 162.

— — — — Kampferderivate 79, 119.

— u. Tilden, W. A., Einw. v. Schwefels auf Terpen 79, 115.

— Geo. F., Täg. Schwankg. der CO<sub>2</sub> der Luft 80, 84.

**Arnaud**, Chinaalkaloid. 81, 123.

— Cinchonamin 83, 294.

— Farbstoffe der Blätter 85, 320.

— Zusammens. d. Strophantins 88, 341.

— Das von den Somalis benutzte Pfeilgift aus dem Ouabaioholz in krystallisiertem Zustande 88, 350.\*

— Karotin 89, 377.

— Untersuch. über das Karotin 90, 266.

— A., Zusammens. d. Karotins 86, 270.

— Anwesenht. d. Cholesterin i. d. Karotte 86, 315.

— Cholesterin in Mohrrüben 86, 454.

— Best. des Karotins 87, 356.

— Charles, Instruction pour l'application du feutre ayant pour but de préserver la vigne du phylloxéra 81, 203.\*

**Arnemann, W.**, Pichmaschine 80, 587.

**Arnhart, L.**, Beobachtg. ü. die Entdeckung des Aecidiums v. Uromyces genistae tinctoriae Pers. 83, 201.\*

**Arnim, v.** Ertr. von Runkelrüben 96, 250.\*

**Arnold, Fritz**, Serradella und Inkarnat-klee auf schwerem Boden 91, 177\*, 325.\*

— Masurens Moortorfen 99, 171.\*

**Arnold**, Düngung der Obstbäume 78, 436.

— A., Modifikationen der Natronkalkmethode 85, 382.

— C., Verwendung des Moortorfes als Stallstreu 81, 252.

— Kurze Methode zur masseanalytischen Best. der Chloride im Harne 81, 399.\*

- Arnold, C.** Unterscheid. gekochter u. ungekochter Milch 81, 491.  
 — Traubenzuckerbestimmung 81, 499.  
 — Best. des Harnstoffs 82, 360.  
 — Titration des Harnstoffs mit Mercurinitrat 82, 360.  
 — Freie Fettsäuren in d. Milch 82, 420.  
 — Spontane süße Molkengärung 82, 484.  
 — Ventilation im Stalle 82, 449.  
 — Giftige Stoffe der Lupinen 83, 306.  
 — Bestimmung der Chloride in normalem und pathologischem Harn der Säugetiere in der Milch und in den serösen Flüssigkeiten 85, 488.  
 — Fütterung mit Biertreber 85, 568.  
 — N-Bestimmung nach Kjeldahl b. Stoffwechsel-Untersuchungen 85, 522.  
 — Kjeldahlsche Methode der N-Best. 86, 326.  
 — N-Best. b. Stoffwechselunters. 86, 558.\*  
 — u. Wedemeyer, C., Zur  $P_2O_5$ -Bestimmung nach Spica 92, 603.  
 — — Bestimmungsmethode d. Stickstoffs nach Boyer 92, 600.  
 — — Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl 92, 601.  
 — L. B. u. Engelhardt, Zusammens. u. Verdaulichkeit versch. Käsesorten 79, 400.  
 — Einfluß des Sauerstoffs auf Qual. der Butter 80, 502.  
 — Einfluß des Sauerstoffs auf die Qualität der Butter 81, 480.  
 — Th., Honig u. dess. Bedeutg. 86, 579.\*  
 — Fehling'sche Lösung 81, 542.  
 — Fütterung mit Bierhefe 85, 556.  
 — Reinigung der städt. Abwässer mit dem Müller-Nahnsen'schen System 88, 61.  
**Aronson, E.** u. Sachs, J., Bez. d. Gehirns z. Körperwärme u. Fieber 86, 498.\*  
 — Unters. z. Physiologie d. Geruchs 86, 498.\*  
 — H., Apnoe bei Kaltblütern u. neugeb. Säugetieren 86, 498.\*  
**Arnschink, L.**, Nährwert d. Glycerins 87, 492.  
 — Einfluß des Glycerins auf die Zersetzungen im Tierkörper 87, 523.\*  
 — Resorption verschiedener Fette a. d. Darmkanal 90, 520.  
**Arnstadt, A.** Kultur der Pferdebohne 91, 325.\*  
 — A., Zur Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche 92, 511.\*  
 — Zur Bekämpfung der Mäuseplage durch d. *Bacillus typhi murium* 92, 513.  
 — Mineralfütterung unserer Kulturpflanzen 93, 194.\*  
 — Beurteilung des Wirkungswertes der Phosphate 94, 171.  
 — Samenschießen der Rüben 94, 281, 356.\*

- Arnstadt, A.**, Beifütterung von basisch-phosphorsaurem Kalk an Rindvieh 94, 452.  
**Arnstein, R.**, Bestimmung der Xanthinbasen im Harn 97, 521.\*  
**Arpád, Hensch,** Der Weizenbau Ungarns 91, 320.\*  
 — Über Ertragsergebnisse verschiedener Maisvarietäten 91, 325.\*  
**Arrhenius, Svante**, Versuch einer theoretischen Erklärung der Luftelektrizität 88, 81.  
 — Bedeutung des Kohlensäuregehaltes der Luft für die Temperatur der Erdoberfläche 96, 8.\*  
 — Über den Einfluß der Kohlensäure der Luft auf die Temperatur des Bodens 96, 77.\*  
**Arsonval, d'**, Zuckerbestandt. im Blute 79, 369.  
 — Wärmeproduktion i. d. Muskeln 87, 492.  
 — Phasenbest. d.  $CO_2$ -Ausscheidg. b. d. Respiration 87, 492.  
 — A., Calorimetr. Unters. 87, 523.\*  
 — u. Charrin, Wirkung pathogener Mikroben auf d. vegetab. Zellen 93, 274.\*  
 — — Influence des agents atmosphériques, en particulier de la lumière, du froid sur le bacille pyocyanogène 95, 190.  
**Arth, A.**, Einwirkung von Cyangas auf Mentholnatrium 82, 132.  
 — Menthylchlorid 83, 298.\*  
 — G., Oxydat. des Menthols 84, 336.\*  
 — Pimelinsäure aus Menthol 88, 364.\*  
 — Phosphorsäurebest. in Thomasschlacke 89, 689.  
 — G., Derivate d. Menthols 86, 295.  
**Artemini, Ph.**, Conserv. v. Fleisch 80, 619.  
 — F., Fleischconservierg. 83, 579.  
**Artique, F.**, Bekämpf. der Reblaus i. d. Gironde 80, 289.\*  
**Artunović,** Neues Mittel z. Bek. der Tortrix uvana 86, 169.  
**Arthur, J. C.**, Colman u. Norman, Die in Amerika als Pear blight bezeichnete Krankheit der Birnbäume 88, 237.  
 — Pear blight 86, 203.\*  
 — Birnenbrand 87, 268.  
 — Ein Pilz d. Pflaumenblätter 87, 289.\*  
 — Der Birnenbrand 87, 289.\*  
 — Fäulnis d. Tomaten 87, 289.\*  
 — Erdbeermeltau 87, 289.\*  
 — Cultivating the ascaporous form of yeast 92, 399.\*  
 — The specific germ of the carnation disease 92, 404.\*  
 — Brandige Samen u. die Behandlung mit heißem Wasser zu ihrer Vernichtung 93, 278.\*  
 — Carnation rust, eine neue zerstörende Krankheit 93, 282.\*

- Arthur, J. C. u. Golden, K. E.**, Krankheiten der Zuckerrüben **94**, 348.\*  
 — Deviation in the development due to age of unripe seed **95**, 251.\*  
 — Delayed germination of cocklebur and other paired seeds **96**, 346.\*  
 — u. Bolley, H. L., Bakterienkrankheit der Nelken **96**, 429, 430.  
 — W., Conserv. v. Eisen **84**, 666.  
**Arthus, M. u. Pagès, C.**, Neue chem. Theorie der Blutgerinnung **90**, 515.  
 — — Labferment d. Milchverdauung **91**, 490.  
 — Die Glykolyse im Blute **92**, 481.  
 — Der Magensaft **92**, 490.  
 — Eine Parallele zwisch. der Gerinnung des Blutes u. der Labgerinnung der Milch **94**, 403.  
 — Éléments de chimie physiologique **95**, 418.\*  
 — Über die Natur der Enzyme **96**, 487.\*  
 — u. Huber, A., Vitale und chemische Fermentation **92**, 496.  
 — — Darstellung von Oxyhämoglobinkrystallen **94**, 404.  
**Arzruni, A.**, Chem. Zusammensetzung u. chem. Vorgänge in vulkanischen Gesteinen **95**, 61.  
**Asboth, A. v.**, N-Bestm. **86**, 329.  
 — Neue Methode der Stärkebest. **87**, 406.  
 — Zuckergehalt d. Getreideart. **88**, 330.  
 — Stärkebestimmungsmethoden **88**, 334.  
 — Wirkung d. Wasserstoffsuperoxydes a. Stärke **92**, 663.  
 — Methode zur vollständigen Analyse der Knollengewächse und die Zusammens. der Ceterwayo-Kartoffel **93**, 537.  
 — Analysen der Samenarten **94**, 390.\*  
 — Der Einfluß des Donau-Wasserbestandes auf die Zusammensetzung von Preßburger Brunnenwasser **95**, 59.\*  
**Ascárate y Fernandez, Casildo**, Parasit. Pilze auf Insekten **94**, 316.  
**Aschan, O. u. Hjelt, Edv.**, Über finnländisches Terpentinöl **94**, 218.  
**Ascherson, P.**, Frostbeschädigungen an ägypt. Kulturgewächsen Winter 1879/80. **80**, 327.\*  
 — Phönix dactylifera m. braunesprenkelt. Blattrippen **80**, 327.\*  
 — Die springenden Tamarisken - Früchte und Eichengallen **91**, 354.\*  
**Aschmann, C.**, Antisepticum **83**, 600.  
 — Neuer Keimapparat **96**, 333.  
**Aschoff, C.**, Die Bedeutung des Chlors in der Pflanze **90**, 204.  
**Ashcroft, Will.**, Vergl. Vers. über den Fettgehalt und den Butterertrag der Milch einzelner Kühe **93**, 397.  
**Asher, L. u. Barbéra, A. G.**, Resorpt. des Nahrungseiweißes durch d. Lymphwege **91**, 534.\*  
**Ashmead, W. H.**, Über den Army-Wurm (*Leucania unipunctata*) **90**, 374\*;  
**91**, 354.  
**Askenasy, E.**, Bestimmung der Wachstumsintensität **78**, 274.\*  
 — Das Aufblühen d. Gräser **80**, 268.  
 — Über einige Beziehungen zwischen Wachstum u. Temperatur **90**, 220.  
 — Über das Saftsteigen **95**, 193.\*  
 — Beiträge z. Erklärung des Saftsteigens **96**, 266.  
**Aslanoglou, P. L.**, Saure Bestandteile des Weines **94**, 568.  
**Assfahl, E.**, Ernährung grüner Pflanzenzellen mit Glycerin **96**, 95.  
**Assmann, G.**, Bewässerung, u. Entwässerung von Grundstücken **93**, 58.\*  
 — R., Monatsschrift für praktische Witterungskunde **82**, 84.\*  
 — Jahrbuch der meteorol. Beobachtung der Wetterkarte der Magdeb. Ztg. **83**, 94.\*  
 — Einfluß der Gebirge auf das Klima von Mitteldeutschland **86**, 61.  
 — Schneedecke u. Lufttemperatur **86**, 61.  
 — Struktur des Reifs. Rauhreifs u. Schnees **89**, 100.  
 — Kälterückfälle im Mai **83**, 93.\*  
**Assmus, Taubenfütterung** **83**, 437.  
 — E., Zwei beachtenswerte in Rußland angebaute Kulturpflanzen **95**, 315.  
**Astaschewsky, P.**, Reaktion d. Parotis-Speichels **78**, 781.  
 — Milchsäuregehalt der Muskeln **80**, 435.  
**Athenstädt, Jul.**, Desinfektionsmittel (essigmilch- u. essigeitrans. Thonerde) **80**, 634.  
**Atkins.** Krankh. von Blumenzwiebeln u. -Knollen **78**, 364.  
 — J. H., Filtrieren v. Wasser **78**, 607.  
**Atkinson, Eurotin.** eine neue Art Diastase u. ihre Einw. auf Stärke **80**, 130.  
 — B. W., Best. der Phosphors. mittelst molybdänsaurem Ammoniak **79**, 312.  
 — E. T., American Blight (*Schizoneura lanigera*) **92**, 347.\*  
 — G., Die Rübenennematode (*Heterodera radicola*) **89**, 258.\*  
 — Geo F., Anthraknose der Baumwolle **91**, 389.  
 — Note on a Nematode Leaf Disease (*Aphelenchus*) **92**, 344.\*  
 — *Sphaerella gossypina* n. sp., the perfect stage of *Cercospora gossypina* Cooke **92**, 399.\*  
 — The Genus *Frankia* in the United States **92**, 404.\*  
 — Beitrag zur Biologie der die Leguminosenknöllchen verursachenden Organismen **93**, 274.\*

**Atkinson, Geo F.**, Eine neue Anthracnose an Früchte 93, 282.\*

— Oedema an Tomaten 93, 282.\*

— Eine neue root-rot-Krankheit d. Baumwolle 99, 282.

— Frostschäden an krautartigen Pflanzen 94, 356.\*

— Wassergeschwulst d. Tomaten 94, 356.\*

— Leaf curl and plum pockets 95, 352.\*

— The Exoasceae on stone fruits 95, 352.\*

— Damping off. 95, 355.

— Leaf curl and plum pockets. Contribution to the Knowledge of the Primitively Exoasceae of the United States 96, 432.\*

— Damping off. (Nastfule v. Sämlingen) 96, 435.\*

— W. u. Yoshida, H., Pfeffermünzkampfer (Menthol) 83, 132.

**Attfield, Tabacosee** 83, 308.

— Zucker im Tabak 84, 352.

— D. V., Die wahrscheinliche Zerstörung von Bakterien im verunreinigten Flußwasser durch Infusorien 93, 40.

**Atterberg, A.**, Furfuran unter den Produkten der trocknen Destillat. des Fichtenholzes 80, 98.

— Ätherisches Öl von Pinus Pumilio 81, 135.

— Modification der  $P_2O_5$ -Best. mittelst Molybdänflüssigkeit 81, 317.

— Beurteilung der Bodenkraft 87, 15.

— Wertbest. des Hafers 87, 182.

— Einfluß der Ernährungsweise auf die Zusammensetzung des Hafers 87, 163.

— Die Erkennung der Gerste-Varietäten bei den Braugersten und den Gerstenwaren des Handels 91, 249.\*

— Neue Gerstevarietäten 91, 249.

— Die Gunning'sche Modifikation der Kjeldahl'sch. N-Bestimmungsmeth. 90, 728.

— Bedeutung der Feuchtigkeitsbestimmung in der Samenkontrolle 91, 263.

— Die Klassifikation der Saatgersten Nord-Europas 91, 263.\*

— Neues System der Hafervarietäten nebst Beschreibung von nordisch. Haferformen 91, 319.\*

— Die Klassifikation d. Saatgersten Nord-Europas 91, 320.\*

— Neue Gerstevarietäten 91, 320.\*

— Kann der CaO in seinen Wirkungen auf Moorböden durch MgO ersetzt werden? 92, 117.

— Über eisenhaltigen Apatit als Phosphorsäuredüngung auf Moorböden 92, 258.

— Natron als Ersatzmittel des Kali bei der Düngung 92, 259.

— Die Gersten Österreichs 94, 238.\*

**Atterberg, A.**, Analytische Untersuchung einer Reihe von Bodenarten aus dem südl. Smaaland u. aus Oeland (Schweden) 95, 71.

— Die Kalibestimmungs-Methode der Staßfurter Kaliwerke 96, 674.

— Mindergehalt der in Schweden verkauften Staßfurt. Düngesalze 97, 716.\*

**Atwater, W. O.**, u. Warnecke, G., Anal. von Timotheeha 79, 328; von Kleehen 328, von Setaria german. 330, Haferstroh 331, Futtergetreide 335, von Mais 336, Weizen 337, Hafer 338, von Middlings 343.

— Anal. von Haferstroh 79, 321, Reisstroh 331, Roggenstroh 331, Maisstengeln 335, Mais 336, Sorgh. vulgar. 340, Weizenkleie 343, Roggenkleie 343, Leinmehl 344, Baumwollsamemehl 344, Palmkernmehl 344, Brauereiabfälle 347, Weintrester 348.

— Fische 83, 335.

— Präparierte u. conservierte Fische 83, 381.

— Entbindung von Stickstoff aus seinen Verbindungen 87, 161.

— Verdaulichkeit d. Fischfleisches 87, 528.

— Chemie des Fischfleisches 88, 553.

— Zusammens. amerikanischer Nahrungsmittel 97, 335.

— u. Storer F. H., Anal. v. Äpfeln 79, 357.

— Stickstoffassimilation durch die Blätter 85, 139.

— u. Rockwood, E. W., Verlust v. Stickstoff bei Pfln. während Keimung und Wachstum 87, 160.

— Verlust d. Pfln. an Stickstoff 87, 389.

— Entbindung von Stickstoff 84, 387.

— u. Woodt, Stickstoffbest. 87, 401.

— u. Ball, E., Fehlerquellen bei der Bestimmung des Stickstoffs durch Natronkalk 88, 376.

**Aubert, Achille**, La fillosera et la vite americana resistente 81, 203.\*

— Conférence sur les vignes américaines.

— Nachweis von Typhusbaz. im Trinkwasser 91, 40.

— A., B. u. Colby, D. M., Zusammensetzung u. Eigentümlichkeit der Maultiermilch 93, 415.

— E., Sur le dégagement simultané d'oxygène et d'acide carbonique chez le Cactées 91, 183.

— Über die Atmung und Assimilation der Fettpflanzen 93, 96.\*

**Aubin, E.**, u. Müntz, A., Über die Verbreitung des  $NH_3$  in der Luft und die meteor. Wasser in großen Höhen 82, 32.\*



**Aubin, E. u. Müntz, A.**, Salpetersäuregehalt des Regenwassers auf dem Pic du Midi 82, 42 u. 72.

- Ammoniakgeh. der Luft in großen Höhen 82, 68.
- Ursprung des gebundenen N auf der Erdoberfläche 83, 34 u. 93.
- CO<sub>2</sub>-Gehalt der Luft 83, 78.
- CO<sub>2</sub>-Gehalt der Luft a. d. südl. Hemisphäre 84, 74.
- Bestimm. d. P, O<sub>5</sub> in Superphosphaten 84, 366.
- Über die Bestimmung der P, O<sub>5</sub> in den zur Düngung bestimmten Phosphaten 85, 372.
- Phosphors. Best. 86, 325.
- u. Alla, Bestim. des N nach Kjeldahl 89, 673.
- u. Quenot, J., Bestimmung des Gesamt-N in den Düngem. 90, 751.

**Aubrunner, J.**, Verfütterung d. Kraftfuttermittel 86, 565.

**Aubry, L.**, Trinkw. v. Freising 78, 69.\*  
— Unters. gesunder u. entarteter Hefe 78, 584.

- Conservierung von Butter 79, 486.
- Nachw. v. Salicyls. 79, 661.
- Extraktion des Hopfens mit Äther 82, 543.
- Probemalzung 82, 533.
- Malzunters. 82, 534.
- Gerste 83, 500.
- Prüfung d. Gerste auf Mehligkeit 86, 123.\*
- Abänderung des Reischauer'schen Viscosimeters 79, 616.\*
- Lagern des Malzes 81, 560.
- Best. des Extraktgehaltes des Malzes 81, 560.
- Glycerinbest. im Biere 81, 567.
- Säurebest. der Würze u. des Bieres 83, 567.
- Ebullioskop 84, 745.
- Zusammensetzung des Hopfens u. das Verhalten des Hopfens zu Bierwürze 94, 216.
- Zusammensetzung u. Eigenschaften einiger neuer Gersten 1894er Sorten 94, 218.\*

**Audioynaud A.**, u. Chauzit, B., Verhalten der Regenwasser beim Durchgang durch d. Ackerkrume 81, 59.

**Auerbach, A.**, Oxydation im Tierkörper. 80, 460.\*

- Säurewirkung bei Fleischnahrung 85, 522.
- N., Produktion von Kindermilch u. Milchsterilisierung 93, 421.\*
- Schafmilch zur Krankenernährung 95, 471.\*

**Auerbach, S.**, Experimentelle Beiträge zur natürlichen Hefereinzucht 95, 567.

**Augustin**, Jährliche Periode der Windrichtung 86, 64.

- A., Bewölkung u. Temperatur 81, 79.
- F., Üb. die jährliche Periode der Richtung des Windes 87, 96.\*
- Regen und Überschwemmungen im Sept. 1890 nördlich der Alpen 92, 40.\*

**Auhagen, O.**, Zur Kenntnis der Marschwirtschaft 97, 49.

**Aulard, A.**, Best. des Handelswertes v. Melassen 94, 556.

- Wirkung der schwefligen Säure 96, 584.
- Auld, J., Mc Queen**, Oxide of iron for foot rot 92, 419.

**Ausserwinkler**, Reaktionen der Ölsäure, welche eine Umwandlung derselben in feste Fettsäuren ermöglichen 90, 268.

**Auigney, L. d'**, Kultur der amerik. Reben 86, 165.\*

**Austen, P. T.**, u. Wilber, Fr. A., Trinkwasserreinigung durch Alaun 85, 47.

**Auvoan, F.**, Reblass 86, 165.\*

**Auzière-Bérard**, La lutte antiphyllloxérique 92, 345.\*

**Avédissian, O. A.**, Einfluß des Wassergehalts des Bodens auf Entwicklung der Pflanzen 96, 66.

- Joh. Jac., Verh. der Kulturpflanzen einem Feuchtigkeits - Minimum und -Maximum gegenüber 96, 445.\*

**Avenarius**, App. zum Abkühlen der Kartoffelmaische 79, 585.

- R., Cons. v. Wein 80, 623.
- Fumea betulina 82, 240.
- Räuchern der Weinberge 82, 281.\*
- Bedeutung der Spätlese 97, 642.

**Averdam, W.**, P, O<sub>5</sub> im Perugano 82, 288.

**Avignon**, Über den Teer 81, 202.

- Die Kleeseide 94, 351.\*
- J., Reblassbekämpfung 83, 170.\*
- Avril, F.**, Einw. von Salzen auf Knochenkohle 78, 565.

**Aweng, F.**, Üb. den Succinit 94, 194.

**Axenfeld, D.**, Neue Eiweißreaktion 85, 466.\*

- Hämin 88, 444.
- Wirkung d. Halogene a. Hämin 86, 420.
- Eiweißreaktion 86, 447.
- Reagens auf Propepton 88, 455.

**Axmänn, Schnitt** erfrorner Reben 80, 590.

**Aymonnet, M.**, Analyse des Kanalwassers von Paris 89, 81.

**Azary, A.**, Beitr. zu den Schutzimpfungen u. zur Immunität gegen Milzbrand 82, 453.\*

## B.

- Baas, K.**, Verh. d. Tyrosins z. Hippur-  
säurebildg. 87, 493.  
— **L.**, Beiträge zur Spaltung der Säure-  
Ester im Darm 90, 511.  
**Babcock, S. Moulton**, Die Futter-  
analyse in der agrikultur - chemisch.  
Versuchsstation z. New-York 85, 389.  
— Fettkügelchen d. Milch 86, 593.  
— Zusammensetzung der Milch 89, 642.  
— Fibrin der Milch 89, 643.  
— Eine neue Methode zur Bestimmung  
des Fettgehaltes der Milch 90, 754.  
— Vergleich. Milchentrahmungsversuche  
in den Verein. Staat. von Nordamerika  
92, 564.  
— Abgekürzte Berechnung des Trocken-  
substanzgehaltes der Milch aus deren  
spezif. Gewicht und Fettgehalt 92, 575.\*  
— Reinigung der zu verkäsenden Milch  
mittels der Centrifuge 95, 479.  
**Babes, A. u. V.**, Verfahren, keimfreies  
Wasser zu gewinnen 92, 45.  
— — Apparat z. Sterilisieren v. Wasser  
93, 34.  
— **V. u. A.**, Verfahren, keimfr. Wasser  
zu gewinnen 92, 45.  
— — Apparat z. Sterilisieren v. Wasser  
93, 34.  
**Babo, v.**, Bek. der Reblaus 78, 325.  
— Herst. von Fahrwegen in Weingärten  
78, 737.  
— Das Abzählen der Weingärt. 78, 737.\*  
— Behandl. junger Weingärten 78, 737.\*  
— Der Weinbau in Klingenberg 78, 737.\*  
— Illustr. Weinbaukalender 1878 78, 739.\*  
— Kupfervitr. geg. Rebl. 79, 247.  
— Bekämpfungsbestreb. in Klosterneuburg  
79, 248.\*  
— Schwefelungsapp. 79, 263.\*  
— Erfrieren der Tragreben 79, 272.\*  
— Reblausfrage in Öster. 79, 246.\*  
— Schwefelkohlenst. geg. Rebl. 80, 284,  
286.  
— Bekämpf. der Reblaus 80, 289.\*  
— Der Frostschaden in den Weinbergen  
1880 80, 325.  
— Anhäufeln der Reben als Mittel geg.  
den Frost 80, 589.  
— Versetzen tragender Reben 81, 587.  
— Ausbrechen der Irxen 81, 587.  
— Erwärmen des Mostes 81, 597.  
— jun., Transportspund 81, 597.  
— Rheinweinbouquet 81, 611.  
— Ablassvorrichtung bei Cementfässern  
81, 613.

- Babo, v.**, Spargel als Zwischenkultur in  
Weingärten 81, 615.  
— Sicherheitsgürtel 82, 227.  
— Veränderung der Nebenwurzeln durch  
Phylloxeren 82, 230.\*  
— Schutz gegen Frühfroste 82, 278.  
— Ausbruchweine 82, 513.  
— Diesjähriger Stand der Reben in den  
niederösterreichischen Phylloxera-Ge-  
bieten 83, 170.\*  
— Veredelung v. Schnittreben 83, 170.\*  
— Sturzreben-Methode 83, 542.  
— Schutz gegen Frostwirkg. 83, 547.  
— Veredeln widerstandsfähiger amerikan.  
Reben 84, 712.  
— Veredeln widerstandsfähig. Unterlagen  
und Auspflanzung neuer Weingärten  
84, 194.  
— Ungarns Bemühungen sich d. Phyllera  
zu erwehren 84, 197.\*  
— Widerstandsfähigkeit der Weingärten  
gegen Reblaus 85, 198.  
— Birnknospenstecher 86, 177.\*  
— Herstellung veredelter Wurzelreben  
86, 165.\*  
— Auspflanz. v. Weingärten mit amerikan.  
Reben 86, 165.\*  
— Resultate der diesjährigen Versuche  
üb. das Veredeln der Schnittreben  
86, 165.\*  
— Erfahrungen üb. Rebveredlungen im  
Frühjahr 1887 87, 245.\*  
— Amerikan. Reben als Mittel gegen die  
Phylloxeren 87, 245.\*  
— Aufgaben der Versuchswingärten in  
der Phylloxeraperiode 87, 245.\*  
— Erzieh. d. bewurz. Reben 87, 245.\*  
— Gelbwerden auf amerikan. Unterlage  
veredelter Vitis vinifera-Reben 88, 270.  
— Tabaksbau 88, 205.  
— Veredelung amerikanischer Schnitt- u.  
Wurzelreben aus der Hand 89, 230.\*  
— Erfahrungen über die Anwendung des  
Schwefelkohlenstoffes gegen die Reblaus  
in Klosterneuburg 90, 353.  
— Das Petiotisieren 91, 684.  
— Beschleunigung d. Herstellung unserer  
durch Phylloxera zu Grunde gegangenen  
Weingärten 92, 345.\*  
**Baccarini, Pasquale**, Die Peronospora  
viticola 86, 204.\*  
— Erkrankung v. Trauben durch Phoma  
Briozii 87, 289.\*  
— Patologia vegetale. Coniothyrium Diplo-  
diella Sacc. 88, 264.

- Baccarini, P.**, Berichtig. z. Vorstehend. 88, 264.\*
- Eine Krankheit der Reben 89, 285.\*
  - Di alcune malattie delle piante 91, 425.\*
  - Sul mal nero delle viti in Sicilia. 2 Art. 92, 404.
  - Intorno ai carrateri proprii di alcune malattie delle Vite 92, 419.\*
  - Beitrag zur Kenntniss der Eiweißgerbstoffschläuche der Leguminosen 93, 109.
  - Üb. ein cecidio della Capparis spinosa L. 93, 259.\*
  - Über Mal nero der Reben 93, 274\*;  
95, 349.\*
  - Merkwürdige Gallenbildung an Capparis spinosa 94, 314.\*
  - Die Fleckenkrankh. d. Citronenbaums 94, 349.\*
- Bach, A.**, Die Assimilation der Kohlensäure durch die Pflanz. zu Chlorophyll 94, 175.
- Die Spaltung der Kohlensäure durch den Einfluß des Sonnenlichts 94, 176.
  - Über das Vork. des Wasserstoffsperoxyds in den grünen Pflanzen 95, 235.
  - Eine neue Reaktion zum Nachweis des Wassersperoxyds in d. Pflanzen 95, 235.\*
  - Vorkommen von Wasserstoffoxyd in den grünen Pflanzen 95, 604.
  - Ein neues Reagens zum Nachweis des Wasserstoffsperoxyds in den grünen Pflanzen 95, 604.
  - Über die gegenseitige Beziehung zw. der Reduktion mittelst naszierenden Wasserstoffs der Elektrolyse und der Photolyse von Kohlensäure 97, 280.
  - Über den chem. Mechanismus der Reduktion der Nitrate und der Bildung quaternärer stickstoffhaltiger Substanzen in den Pflanzen 97, 285.
  - B., Rotwein für Diabetiker 91, 685.
  - C., Schädliche Insekten an Obstbäumen 91, 355.\*
  - Schädliche Insekten an Johannisbeeren 91, 397.\*
  - Krankh. der Obstbäume 97, 469.\*
  - Die Kultur des Spargels 97, 407.\*
- Bachet, F. M.**, u. Savalle, F., Überföhr. von Stärke in Dextrin 78, 535.\*
- — Verzucker. d. Stärke durch Kohlensäure 78, 618.
- Bachmann, J. A.**, Verbesserte Methode der Wasseranalyse 95, 590.
- Bachmeyer, W.**, Nachweis von Soda in Milch 82, 465.
- Backhaus, R.**, Milchergiebigkeit einer Simmenthaler Kuh 90, 677.\*
- Über Umrindern u. Geltebleiben des Rindes 91, 565.\*
  - Unters. der Milch auf Fettgehalt in Molkerseien 92, 639.
- Backhaus, R.**, Prüfung des Handseparators Alfa B des Bergedorfer Eisenwerks 92, 574.\*
- Das Laktokrit in der Praxis 92, 645.
  - Lindström-Butyrometer 93, 465.
  - Vers. über die Verwertung von süßer Magermilch durch Lämmermast 94, 450.
  - Amerikan. Schweinezucht 94, 457.\*
  - Forschungen auf dem Gebiete der Milchviehhaltung 94, 460.
  - Forschungen auf dem Gebiete der Milchviehhaltung 94, 469.
  - Über englische Viehzucht 95, 456.\*
  - Eine neue Methode, die Kuhmilch der Frauenmilch ähnlich zu gestalten 96, 537.\*
  - Zwei-, drei- u. viermaliges Melken 97, 582.
  - Amerikan. Milchvieh 94, 482.\*
- Backhaus-Locum**, Kultur der Waldplatterbse 93, 238.\*
- Anweisung für den Anbau der Waldplatterbse 93, 238.\*
- Baczewski, M.**, Zur Kenntniss der Arachinsäure 96, 322.\*
- Baczinsky, N.**, Mikroorganismen d. Verdauungskanales. Eiweiß peptonisierende Bakterien im Magen von Hunden bei Fleischnahrung 90, 514.\*
- Bader, R.**, Über den Cellulosegehalt des Fichtenholzes 95, 227.
- Über esterartige Verbindungen des Holzgummis und der Xylose 95, 238.\*
  - Über die Einwirkung rauchender Salpetersäure auf Xylose u. Arabinose 95, 238.\*
- Badger, E. W.**, Krankheit des Sempervivum 80, 327.\*
- Bächler, C.**, Beiträge zur Erforschung des Gärungsverlaufs in der Emmenthaler Käsefabrikation 96, 546.
- Baëff, B.**, Das Wasser der Arve 95, 59.\*
- Baer, A.**, Alkoholismus 78, 636.
- Baessler, A.**, Düngungsversuche zu Hafer auf Moorboden 87, 323.
- Gründüngung 87, 324.
- Bässler, P.**, Assimilation des Asparagins 86, 86.
- Futterwert-Verminderung des Rotkleeheus durch Verregnen 88, 203.
  - Chilisalpeter im Vergleich mit Ammoniumsulfat 88, 309.
  - Fettgehalt der Leinkuchen 88, 387, 416.
  - Fettbest. d. Mohnkuchen 89, 440.
  - Fettbest. d. Leinkuchen 89, 454.\*
  - Futterwertverl. d. Verregnen 89, 456.
  - Über Erträge und Zusammensetzung des Totenklee 90, 283.

- Bässler, P.** Über den Futterwert der Riesenmöhren **90**, 470.  
 — Kartoffelanbauversuche **91**, 163; **91**, 323.\*  
 — Anal. von Buchweizen **91**, 439.  
 — Anal. von Buchweizen-Ensilage **91**, 441.  
 — Untersuchung von Süßfutter aus Buchweizen **91**, 481.  
 — Aschen-Analysen der Samen von *Trifolium repens*, *Anthyllis vulneraria* und *Phleum pratense* **94**, 226.  
 — Zum Futterwert des Süß-*Tragants* (*Astragalus glycyphyllos*) **94**, 398.  
 — Felddüngungsversuche **95**, 129.\*  
 — Einfluß der versch. Gründüngungspflanzen und die Wirkung a. d. Ertrag der Nachfrüchte **95**, 136.  
 — Felddüngungsversuche mit Thomasmehl u. Superphosphat zu Kartoffeln **96**, 180.  
 — Felddüngungsversuch mit Chilisalpeter, gegeben zu durch Auswinterung stark gelichtetem Roggen **96**, 190.  
 — Zuckerrübenanbauversuche **96**, 200.  
 — Über den Düngewert des oberschles. Entsäuerungskalkes **96**, 240.  
 — Anal. v. Riesenknöterich **96**, 452.  
 — Anal. von Oderwiesenheu **96**, 454.  
 — Über den Futterwert des Riesenknöterichs (*Polygonum Sieboldii* Reinw.) **96**, 476.  
 — Studien über den Löslichkeitsgrad der Bodenphosphorsäure **96**, 653.  
 — Felddüngungsversuch mit aufgeschloss. Fischguano zu Zuckerrüben **97**, 222.  
 — Felddüngungsversuche mit Thomasphosphatmehl und Superphosphat zu Kartoffeln **97**, 235.  
 — Düngungsversuche mit Kalisalzen zu Kartoffeln **97**, 241.  
 — Über die Wirkung frisch. Düngungen von gebranntem Kalk auf das Wachstum der Lupine bei gleichzeitiger Gabe einer Kainitdüngung **97**, 258.  
 — Impfversuche mit Nitragin **97**, 299.  
 — Wert einer in Süddeutschl. gebauten Kohlrübe im Vergleich zu der Pommerschen Kamm-Wrücke **97**, 407.\*  
 — Kartoffelanbauversuche **97**, 407.\*  
 — Fehlerquelle bei der Best. der citratlöslichen Phosphorsäure in d. Thomasphosphatmehlen **97**, 711.  
**Baetke, H.**, Desinfektionsmaschine für Bettfedern, Decken usw. **83**, 602.\*  
**Bäumler**, Beiträge zur Kenntnis der Pflanzenkrankheiten **82**, 261.\*  
**Baeyer, Ad.**, Synthese d. Indigo **78**, 200.  
 — Synth. des Chinolins **79**, 153.  
 — Einw. von  $\text{P}\text{Cl}_5$  auf Isatin **79**, 168.  
 — Verh. von Indigweiß zu pyroschwefels. Kali **79**, 169.  
 — Die Gruppe des Indigblau **79**, 169.  
**Baeyer, A.**, Darst. v. Skatol aus Indigo **80**, 125.  
 — Bezieh. der Zimtsäure zur Indigogruppe **80**, 125.  
 — u. Jackson, O. R., Synth. d. Methylketols **80**, 125.  
 — Verbindungen aus der Indigogruppe **81**, 97; **82**, 95.  
 — Indigo **83**, 289.  
 — u. Hamolka, B., Üb. Chinin **84**, 319.\*  
 — u. Blön, Fr., Bildung. v. Indigo aus Orthoamidooacetophenon **84**, 319.\*  
**Bagel**, Propfung mit dem Korkstopfen **87**, 245.\*  
**Baggeley, H.**, Reinigung von Kloakenwasser **79**, 577.\*  
**Baginsky, Ad.**, Kalk und Milchsäure bei der Knochenbrüchigkeit **81**, 388.  
 — Peptonbildende Fermente **83**, 499.  
 — Vork. von Xanthin, Guanin u. Hypoxanthin **84**, 345, 486.  
 — Abwesen. v. Fäulnißspord. i. Meconium **84**, 635.  
 — Acetonurie b. Kindern **87**, 484.  
 — Baccillus der roten Milch **89**, 643.  
**Bahlmann, Zuntz, N.**, u. Lehmann, Bedeutung der Amidosubstanzen für tier. Ernähr. **82**, 439.  
 — P., Bedeutung der Amidsubstanzen f. die tier. Ernähr. **86**, 506, 559\*; **87**, 527.\*  
**Bahr, A.**, Notwendigkeit d. Abkühlg d. Centrifugenrahms **86**, 626.\*  
**Bahrfeldt**, Düngung mit reifen Lupinen **78**, 447.  
**Baier, E.**, Wirtschaftlicher Wert einiger Rotvieh-Rassen **86**, 565.  
 — Pilzflora der Milch u. ihre Bez. zum Käseerfungsprozeß **97**, 587.  
**Bail**, Vork. von Tuber-Arten u. einem *Eroscus* an Pappeln **80**, 317.\*  
 — Th., Üb. d. Lärchenkrebs **82**, 261.\*  
**Bailey**, Anwendung arsenigsaurer Salze zur Vertilgung von Insekten **91**, 355.\*  
 — A., Neue Krankheit der Orange **93**, 282.\*  
 — Fred., Eine Krankh. d. Lärche **94**, 349.\*  
 — G. H., Luft großer Städte **94**, 6.  
 — Üb. die Verflüchtigung von Salzen während des Eindampfens ihrer Lösung **96**, 658.\*  
 — L. H., Schutz d. Pflanzen geg. Wind **90**, 12.  
 — Peach yellows (2 Art.) **91**, 425.  
 — Some preliminary studies of the influence of the electric arc light upon green-house plants **91**, 425.\*  
 — The influence of electric arc light upon greenhouse plants **91**, 425.\*

**Bailey, L. H.**, Verbena mildew 92, 399.\*

- Preservations of trees 92, 419.\*
- Elektrohortikultur 93, 236.
- Über die Textur des Bodens 97, 53.
- R. D., Verf. zur Ausnützung der Brauerei- und Brennereitreber 96, 634.
- Whitmann, An extraordinary case of fasciation 91, 425.\*
- Interior shoots in Potato tubers. 92, 420.\*

**Ballhache u. Rivière, G.**, Bereit. von rein. Aethylalkohol durch Gärung aus *Asphodelus ramosus*. *Scilla maritima* 96, 616.

**Baillon, H.**, Parasit. Insekt d. Melonen 80, 304.\*

- Einfluß der Temperatur auf die Keimung gewisser Samen 82, 149.
- Das beste Mittel gegen den falschen Meltau 87, 289.\*
- Ausbreitung des echten Meltaus 89, 285.\*

**Baird, W.**, u. Stone, W. E., Raffinose in amerik. Zuckerrüben 92, 310, 622.

**Baisch, K.**, Die Kohlehydrate des normalen Harns 93, 353; 94, 413.

**Baist**, Ersatz für Kartoffeln bei Schweinemast 89, 587.

**Baker, A.**, Die Einwirkung der Witterung auf Pflanzen u. Tiere 90, 414.

- C. F., The San José Scale 97, 424.
- J. A., u. Ling, A. R., Über die Einwirkung von Diastase auf Stärke 96, 279.

— M. N., u. Rafter, G. W., Behandl. der Abwässer in den Verein. Staaten 96, 41.

**Balbach, A.**, Vertilgung der Weinbergschnecken 81, 210.

— Wie vermindert man die Folgen des Frostschadens in den Weinbergen? 92, 420.\*

**Balbani, G. V.**, Maßregeln gegen die Reblaus 84, 197.\*

— Zerstörung des Wintereies der Reblaus 82, 228; 84, 178, 197\*; 85, 192.

— Sur les recherches à entreprendre pour la destruction de l'oeuf d'hiver du *phylloxera* 82, 230.

— Instruction pour les expériences de badigeonnages à effectuer en vue de la destruction de l'oeuf d'hiver 82, 230.\*

— Remarques sur le Pucerons 82, 246.\*

— Geflügelte Rebläuse unter der Erdoberfläche 79, 243.

— Teeranstrich geg. die Reblaus 84, 196.

**Balbiano, L.**, Unters. üb. d. Kampfergruppe 86, 295; 87, 374; 87, 380.

**Balcke, F.**, Bakterientrübung 84, 688.

**Baldamus, C. E.**, Hausgeflügel 83, 440.\*

**Baldi, Dario**, Gang der Gallensekretion 84, 498.\*

— Jecorin im tierischen Organismus 88, 474.

— Nährwert des Asparagins 93, 371.

— Bildung des Zuckers im tierischen Organismus 94, 416.

— Einfluß des Bauchspeichels auf die Absorption der Fette 94, 417.

**Baldin, W.**, u. Kreis, H., Über Butteruntersuchung 92, 654.

**Baldini**, Hypomoneute *Malinella* 84, 207.

**Baldwin**, Vers. m. künstl. Düngemitteln zu Kartoffeln in Irland 82, 328.\*

**Baley, L. H.**, Neue Pflanzen aus China 94, 292.\*

— Die japanischen Pflaumen in Nordamerika 94, 292.\*

**Balfour u. Bayley**, Einige Ähnlichkeit zw. Pflanzen u. Tieren 80, 268.\*

**Balke, P.**, Zur Kenntnis der Xanthinkörper 93, 354.\*

**Ball, A.**, Verdauende Wirkung d. Papsins und Pepsins 89, 508.\*

**Ballard**, Wasser des Chélif in Algier 79, 62.

— Palmwein von Laghouat 79, 110, 357, 647.

— Einfl. d. Klimas a. Reife d. Weizens. 80, 252.

— *Phytolacca dioica* 81, 145.

— Zusammens. ausgewachsenen Weizens 83, 109.

— Ursache der Veränderung des Mehles 83, 472.

— Präexistenz des Glutens im Getreide 93, 116, 137.\*

— Fehlerquellen bei der chem. Analyse der Mehle 94, 642.\*

— Zusammensetzung der in Frankreich eingeführten Reissorten 95, 386.

— Über die Zusammensetzung einiger französischer und ausländischer Haferarten der 1893er Ernte 95, 387.

— Sur la composition de quelques avoines francaises et étrangers de la récolte de 1893 95, 251.\*

— Über die Konservierung des Roggens 95, 399.\*

— Anal. v. Maisspreu 96, 455.

— Anal. von Reis- u. Maiskörnern 96, 458.

— Anal. von Maiskeimen 96, 459.

— Über die Bohnen 97, 334., 493.

— Zusammens. der Bohnen, Linsen u. Erbsen 97, 335.

- Balland**, Sur la diminution de la matière azotée dans les blés du département du Nord **97**, 367.\*
- Observations générales sur les avoines **97**, 367.\*
  - Üb. Staubmehle **97**, 492.
- Ballantyne Hannay**, Desinfektionsmittel für Schiffsböden **81**, 533.
- Ballario** u. Revelli, Zur schnellen Bestimmung der Milchbestandt. **90**, 754.
- Ballé, E.**, Sur deux galles trouvées pendant l'excursion de Granville **92**, 353.\*
- Les cécidies ligneuses de rubus **92**, 353.\*
  - Mycécidies observées aux environs de Vire **95**, 355.\*
- Balli, B.**, Konservierungsmittel f. Lackmus **91**, 595.
- Verfahren, um gegipst. Wein den Überschuß an  $K_2SO_4$  zu entziehen **91**, 685.
  - Zur Analyse der Weinsteinen u. Weinhefen nach der Method. B. Philips & Co. **91**, 705.
- Ballo, M.**, Anal. des Donauwassers bei Budapest **78**, 55 (Berl. Ber. **78**, 441).
- Constit. d. Campherverbind. **79**, 120.
  - Einw. wasserentziehender Körper auf Camphersäure **79**, 120.\*
  - Die Oxydationsproducte des Camphers **81**, 139.\*
  - Eine neue Eigenschaft des Camphers **81**, 139.\*
  - Chem. Untersuch. des Ofner Viktoria-Bitterwassers **83**, 54.
  - Chem. Analyse des Borhegyer Sauerwassers **84**, 48.
  - Beitr. z. Pflanzenchemie **84**, 350.
  - Reduktion der Weinsäure **89**, 379.
  - Das Budapester Donauwasser und die Cholera 1892 **93**, 42.\*
- Ballon, J.**, Gallenreblaus **87**, 265.\*
- Balogh, Nikolaus**, u. Funk, Carl, Verf. z. Vergär. v. Maischen etc. u. z. Verh. v. Spaltpilzgär. i. denselb. **91**, 728.\*
- Balster, H.**, Versuche über die Rentabilität der Anwendung von Knochenmehl und Thomasschlacke **97**, 212.
- Runkelrübenbauversuche **97**, 399.
  - Kartoffelbauversuche **97**, 407.
- Baltet, Charles**, Propfen der Reben **80**, 289.\*
- Frucht von *Ptelea trifoliata* als Ersatz für Hopfen **80**, 563.
  - Reconstruction des arbres gelés ou moyen du recepage et du greffage **82**, 281.\*
  - Einfl. der Kälte auf die Pflanzen im Winter 1879/80 **83**, 94.\*
  - Frostwirkung auf Pflanzen im Winter 1879/80 **83**, 214.\*
  - Heilg. verwundeter Obstbäume **89**, 292.
- Baltus, E.**, u. Bechamp, J., Verh. löslich. Fermente im Tierkörper **80**, 460.
- Verh. v. Diastase i. Tierkörp. **80**, 526.
  - Nouveaux cas de maladie des roseaux das au Sporotrichum dermatodes **82**, 261.\*
  - J. u. Béchamp, J., Umwandlung von Eiweiß im Tierkörper bei der Injection in d. Gefäße **79**, 409.\*
- Balu** u. Godefroy, J., Düngungsversuch bei Rüben **78**, 413.
- Baly, E. C. C.**, u. Chorley, J. C., Einwirkung der Salpetersäure a. d. Lignocellulosen **95**, 196.
- Balz, W.**, Filtrierapparat für Wein **94**, 583.
- Filtrierapparat für Wein u. ähnliche Flüssigkeiten **92**, 736.\*
- Bamberg** u. Coordes, Klimatologische Wandkarte von Europa **88**, 83.\*
- Bamberger, Eugen**, Formulierung der Kampferbasen **88**, 348.
- u. Einhorn, A., Zur Kenntnis im Fuselöle enthaltenden Basen **97**, 754.
  - u. Weidel, W., Reaktionen des Chinolins **88**, 351.\*
  - M., Kenntnis der Überwallungsharze **91**, 242\*; **94**, 218.\*
- Bancroft, R. M.**, Cons. v. Holz **80**, 626.
- Bandholz, A.**, Apparat zur Erzielung von höchstrefraktisiertem hochgradigem Spiritus direkt aus der Maische **91**, 731.
- Bang**, Experimentelle Untersuchungen über tuberkulose Milch **91**, 582.\*
- Verhalten tuberkulöser Milch beim Centrifugieren **90**, 681.
  - B., Ergebnisse der Tuberkulin-Impfung bei Rindern **91**, 500.
  - H. F., Desinfektionsmittel **78**, 609.\*
  - u. Ruffin, Das Spiritusraffinationsverfahren **90**, 833.\*
- Bannier, G.**, Wärmeproduktion d. Pflanz. **86**, 88.\*
- Banti**, Nachw. von Typhusbazillen im Trinkw. **91**, 40.
- Barabau**, Recherches des causes de dépérissement des pins maritimes dans certaines dunes de la Vendée **81**, 240.\*
- Baranetzky**, Einfl. des Lichts auf Protoplasma der Myxomyceten **78**, 290.
- B., Tägl. Periodicität im Dickenwachstum der Stengel **80**, 239.\*
  - J., Die stärkeumbildenden Fermente **78**, 265.
  - Vork. der Diastat. Fermente in der Pflanze **79**, 560.
- Baranowski, A.**, u. Zaleski, E., Versuche mit Keimbett über gärend. Dünger **96**, 332.
- Baránsky, Ant.**, Tierproduktion. Zweiter Teil: Die Gesundheitslehre der landwirtschaftlichen Tiere **90**, 671.\*

- Barba, M. G.** u. Kayser, M. E., Beitrag zur Kenntnis der Weinhefen 96, 606.
- Barbacci, O.**, Bestim. d. Hämoglobin i. d. Chlorose mit dem Fleischl'schen Hämometer 87, 455.\*
- Barbaglia, L. G. A.**, Parabuxinidin im Buchsbaum 84, 326.
- G. A., Alkaloide u. Ptomaine 88, 457.\*
- Alkaloide u. Ptomaine 89, 496.\*
- Barber, C. A.**, Bericht üb. die Mängel der Dominica Cacao-Ernten 93, 291.\*
- Die Kaffeeschildlaus, durch einen Pilz vernichtet 94, 316.\*
- The disease of canes 95, 251.\*
- Experimental cultivation in St. Kitts, with special reference to cane-diseases in the Island 95, 359\*; 95, 353.\*
- Note on cane diseases 96, 432.
- The diseases of the sugar-cane 97, 469.\*
- R. T., Conserv. v. Leder 84, 664.
- Barbèra, A. G.**, Über d. Absonderung der Galle nach dem Fasten und nach der Darreichung verschiedener Nahrungsmittel 95, 422.
- u. Asher, L., Über die Resorption d. Nahrungseiweißes durch d. Lymphwege 97, 534.
- Barbéri, G.**, Trattamento delle viti mortificate dal gelo 81, 240.\*
- Barbet**, Über das Manoury'sche Verf. d. Gewinn. d. Zuckeralkales 78, 559.
- u. Jaudrier, Die Best. v. Estern in Alkoholen 96, 698.
- — Nachweis u. Bestim. von Nitriten im Wasser 96, 657.
- — Unterscheidung der verschiedenen Aldehyde mittels Phenolen 96, 696.
- C. A., Neuerungen in dem Verfahren und den Apparaten zur Rektifikation u. Destillation von Alkohol 90, 833.\*
- Verfahren u. Apparat zur Gewinnung reiner Alkohole 90, 834.\*
- Emil, Wirkungsart der Knochenkohle 79, 519.
- Barbier**, Gebrannter Kaffee als Desinfectionsmittel 82, 588.
- Ph., Chlorhydrate des Terpentins 83, 297.
- u. Bouvaul, L., Pelargoniumöl und Konstitution des Pelargoniumrhodinols 94, 218.\*
- u. Monnet, P., Eine neue Quelle für Rhodinol 94, 220.\*
- u. Bouvaul, L., Über das Pelargoniumöl von Réunion 95, 194.
- — Über Lemongras-Öl 96, 322.\*
- Barbieri, J.**, Eiweißsubst. der Kürbiskerne 78, 169.
- Barbieri, J.**, u. Schulze E., Leucin a. Kürbiskeimlingen 78, 133.
- — Zersetzung und Neubildung von Eiweißstoffen bei der Keimung der gelben Lupine 78, 211.
- — Gehalt der Kartoffelknollen an Eiweiß u. Amiden 78, 759.
- — Neues Glycosid i. *Lupinus luteus* 78, 165 u. 79, 136.
- — Leucin u. Tyrosin in Kartoffelknollen 79, 146.
- — Zusammens. ein. pechschweißigen Schafwolle u. d. dar. gewonn. Wollfettes 79, 378.
- — Gehalt ein. Pflanzenstoffe an Eiweiß u. Nicht-eiweiß 80, 427.
- — Vorkom. v. Phenylamidopropionsäure unt. d. Zersetzungsprodukten der Eiweißkörper 81, 105.
- — Vorkom. v. Allantoin i. Pflanzenorganismus 81, 106.
- — Vorkom. v. Peptonen i. d. Pflanzen 81, 115.
- — Best. des Eiweißes und Nicht-Eiweißes i. d. Pflanzen 81, 325.
- — Z. Kenntnis d. Cholesterine 82, 104.
- — Vorkom. v. Allantoin u. Asparigin in jungen Baumblättern 82, 106.
- — Phenylamidopropionsäure als Zersetz.-Prod. a. Eiweiß 83, 302.
- — u. Bossard E., Amidosäure aus Eiweißstoffen, durch Einwirk. v. Salzsäure u. Barytwasser 84, 458.
- Barbache C.**, Glycerinnachweis 82, 525.
- Barbusse**, Guérison des maladies de la vigne, mildew usw. 88, 264.\*
- Barbut, G.** u. Michaut, C., Die Feinde des Weinstocks in der Bourgogne 87, 265.\*
- Eine Bakterienkrankheit der Reben 97, 454.\*
- Barclay, A.**, Ein Rostpilz der Himalaya-Tanne 86, 204.\*
- Neue Äciden 87, 289.\*
- Getreideroste in Indien 92, 375.
- Rust and mildew in India 92, 397.\*
- On the Life-History of a remarkable Uredine on *Jasminum grandiflorum* L. (*Uromyces Cunninghamianus* n. sp.) 92, 397.\*
- On the Life-History of *Puccinia coronata* var. *himalensis*, *Puccinia Jasmini-Chrysopogonis* n. sp. 92, 398.\*
- Rhododendron Uredineae 93, 277.\*
- Bardach, B.**, Gerinnungsursache erhitzter Milch 97, 586.
- Bardet**, Einwirkung des Alkohols auf Pepsin 87, 489.
- Bardoux, J. B.**, Bek. der Rebl. 80, 289.\*

- Bardy, C.**, Nachweis der höheren Alkohole in Spiritus u. Bestimmung derselben **92**, 749; **93**, 539.
- Barff**, Verf. zum Schutz des Eisens usw., Rost **80**, 626.
- **J. S.**, Konservierungsmittel für organ. Stoffe **81**, 529.
- Borsäureglycerinäther als Konservierungsmittel **82**, 577.
- Barfuth**, Vergleichende histochemische Untersuchungen über das Glykogen **85**, 460.
- Barfuth**, Ausbrütung der Salomoniden-Eier mit Quellwasser **86**, 554.\*
- Bargagli**, Bekämpfung schädlicher Insekten mittels parasitischer Pilze **89**, 258.\*
- Baring, Alfred**, Entst. v. Harnsäure **86**, 463.
- **W.**, Milchzucker im tier. Körper **86**, 505.\*
- Barlaw, J. J.**, Abänderung des Soxhlet'schen Apparates zur Extraktion von Öl u. Fett **88**, 430.\*
- Barnes, J. B.**, Antiseptische Wirkung der Zimmtsäure **82**, 583.
- Barnes, J.**, Best. der organischen Substanz mit Chromsäure **97**, 701.
- Herstellung von ammoniakfreiem Wasser **97**, 701.
- Barnstein, F.**, Köhler u. Kellner, Unters. v. Rauhfutter aus Wirtschaften, in denen Knochenbrüchigkeit auftritt **95**, 428.
- — Z. Kühn'schen Methode der künstl. Eiweißverdauung durch Pepsin **95**, 612.
- Baroni, E. u. Del Guercio, G.**, Über Sphaerella Fragariae **94**, 345.
- Barral u. Lépine, R.**, Isolierung des glykolytischen Fermentes i. Blute **91**, 487.\*
- Stand der Reblausfrage **82**, 216.
- Reblausbekämpfung **83**, 170.\*
- **J. A.**, u. Vandercolme, Heuanalysen **78**, 743.
- Anal. von Maispflanzen **78**, 745.
- Salicylsäure in Bier u. Wein **83**, 587.
- **S.**, Sur le phylloxéra **82**, 230.\*
- Les irrigations dans le Gard **82**, 230.\*
- Barret, C. G.**, Larven des Saatschnellkäfers **89**, 258.\*
- Krankheit der Aprikosen **96**, 435.\*
- **E. L.** u. Wood, C. H., Notiz üb. eine Verbindung von Chinin u. Chinidin **81**, 125.
- — Prüfung des Chinin **83**, 294.
- Barrow, D. N.**, Versuche mit Mais über beste Pflanzweite in Louisiana **92**, 295.
- Versuche mit Mais in Louisiana **92**, 311.\*
- **J.**, Die Reinigung der Abwasser durch Fällung **92**, 65.
- Bartels, C.**, Herstellung reinerschwefliger Säure **90**, 779.
- **F.**, Zur Phosphorsäuredüngung **94**, 171.\*
- Bartels-Margen**, Über die Ergebnisse des Anbaues von Serradella **95**, 315.\*
- Bartet u. Vuillemin**, Üb. die Schütte u. ihre Behandlungsweise **88**, 252.
- — Unters. über eine Krankheit der Kiefer **89**, 285.\*
- Barth, Aug.**, Gefälschte Poudrette **81**, 255.
- Kartoffelanbauversuch **95**, 279.\*
- **L. u. Goldschmidt, G.**, Üb. die Reduktion d. Ellagsäure **78**, 151.
- u. Schreder, **J.**, Synthese d. Phloroglucins **79**, 122.
- — Üb. d. Oxydation d. Resorcins z. Phloroglucin **79**, 122.
- u. Kretschy, **M.**, Über Pikrotoxin **80**, 174.
- — Zur Pikrotoxinfrage **81**, 141.
- u. Schreder, **J.**, Verhalten der Benzoessäure in der Kalischmelze **82**, 100.
- — Einwirkung von schmelzendem Kali auf Orcin u. Gallussäure **82**, 106.\*
- u. Weidel, **H.**, Morphin **83**, 294.
- u. Kretschy, **M.**, Pikrotoxin **84**, 312.
- **M.**, Invertin **78**, 177\*; **78**, 531.
- Hygienische Bedeutung des Trinkwassers **82**, 35.
- Bötzig u. Pfannenstern der Saline Rappennau **83**, 220.
- u. Neßler **J.**, Verhältnis zw. Extrakt u. Gesamtsäure **83**, 566.
- — Extraktbest. **83**, 568.
- — Erkennen freier Weinsäure **83**, 569.
- — Unters. und Beurteilung von Honig **85**, 598.
- Die elsäß-lothringischen Torfe und ihr Wert für die Landwirtschaft **87**, 19.
- Dauerfutter durch Einsäuren des Grünfutters in freier Luft **87**, 448.
- Reb-Düngung und die elsässischen Reb düngungs-Versuche **90**, 160.
- Vergleichende Prüfung der Weine mehrerer, neuerdings sehr gesuchter Rebsorten **90**, 793.
- Fruchtextrakt Duvivier, ein neues Most-Verbesserungsmittel **90**, 806.
- u. Neßler, **J.**, Verfahren zur Bestimmung von Gerbsäure und Schwefelsäure in Weinen **90**, 809.
- Die praktischen Felddüngungsversuche im Ober-Elsäß **91**, 157.
- Das Düngungsbedürfnis der Rebe und die 1890er Ergebnisse der Rufacher Reb düngungsversuche **91**, 163.
- Die 1890er Hopfendüngungs-Versuche im Unter-Elsäß **91**, 169.
- Über Hopfendüngung und die unter-



- elsässischen Hopfendüngungsversuche 91, 177.\*
- Barth, M.**, Untersuch. von im Elsaß gezogenen Tabaken und einige Beziehungen zwischen der Qualität des Tabaks und seiner Zusammensetzung 91, 325.\*
- Ein gefährlicher Hopfenschädling (*Curculio Ligustici*) 91, 355.\*
  - Die Rostkrankheit des Hopfens 91, 379.
  - Über die Rostkrankheit des Hopfens 91, 398.\*
  - Über einige Beziehungen zwischen der Qualität des Traubensaftes und der chemisch. Zusammensetzung vegetativer Rebofgane 91, 683.
  - Einige Winke für die Kellerbehandlung der Weine 91, 685.\*
  - Tabakdüngungsversuche im Jahre 1891 92, 245.
  - Die 1891er Hopfendüngungsversuche 92, 250.
  - Zur Bekämpfung der Rebschildlaus und des Sauerwurmes 92, 353.\*
  - Über die Behandlung der Reben mit kupfervitriolhaltigen Mitteln zum Schutz gegen die *Peronospora* 92, 394.\*
  - Über gezuckerte Kupferkalkflüssigkeit zum Bespritzen der Reben für die Bekämpfung der Blattfallkrankheit 92, 394.\*
  - Rebdüngungsversuche des Jahres 1891 92, 254.
  - Über die Behandlung der Reben mit kupfervitriolhaltigen Mitteln zum Schutz gegen die *Peronospora* 92, 363.
  - Über gezuckerte Kupferkalkflüssigkeit zum Bespritzen der Reben für die Bekämpfung der Blattfallkrankheit 92, 363.
  - Weinstatistik für Deutschland 92, 691.
  - Neue Normal-Mostwage 92, 709.
  - Tabakdüngungsversuche 93, 187.
  - Gründüngungsvers. zu Reben, u. Anbauvers. mit Waldplatterbse 93, 194.\*
  - 1892er Kalidüngungsvers. an einheimischen Tabaken 93, 194.\*
  - Der Honigtau des Hopfens und seine Folgeerscheinungen 93, 287.
  - Gefälschte Thomasphosphatmehle 94, 102.
  - Einiges üb. Düngemittelpreise franz. Verkaufsfirmer 94, 106.
  - Düngung der Obstbäume 94, 171.\*
  - Anbau der Waldplatterbse 94, 292.
  - Beobachtungen üb. die Gelbsucht der Reben 94, 352.
  - — Bekämpfung der Rebschildlaus (u. des Sauerwurmes) 94, 300.
  - Einige neue Beobachtungen über die Blattfallkrankheit der Reben 94, 323.
- Barth, M.**, Wert der Schmitt'schen neueren Unters.-Methoden für d. Weinanalyse 94, 562.
- Aschengehalte der 1893er Weine 94, 562.
  - Reifestudien an Traubensäften des Jahrgangs 1892 u. 1893 94, 563.
  - Ausführung der Aschenbest. im Wein 94, 673.
  - Rebdüngungs-Versuche 95, 168.\*
  - Hopfendüngungsversuche 95, 172.\*
  - Tabakdüngungsversuche 95, 173.\*
  - Vergleichende Futteranbauversuche 95, 310.\*
  - Unters. von Mosten u. Weinen Elsaß-Lothringens 95, 515.
  - Die Ergebnisse der 1894er Kalidüngungsversuche an einheimischen Tabaken 96, 212.
  - Neuere Erfahrungen über die Blattfallkrankheit der Reben und ihre Bekämpfung 96, 413.
  - Die Gelbsucht der Reben 96, 439.
  - Zur Untersuchung und Beurteilung der Süßweine 96, 593.
  - Beobachtungen über die Gelbsucht der Reben 96, 610.
  - Düngungsversuche zu Tabak im Jahre 1896 97, 266.
  - Lauigwerden des Weines 97, 668.
  - Methoden der Unters. von Süß- und Südweinen 97, 734.
  - K., Krit. Bem. betreff. O-Bestimm. i. Wasser 89, 85.\*
  - R., D. geotropischen Wachstumskrümmungen der Knoten 85, 191.
  - Th., Die Kalidüngungsversuche zu Tabak 95, 180.\*
- Barthel**, Kunsthefe ohne Malz 79, 587.
- A., Kälbermast 83, 436.
- Barthélemy**, Sauerstoffausscheidung der Wasserpflanzen 83, 120.
- B., Einfluß Hydrostatische Spannung u. ihre Variationen auf die Bewegung der Flüssigkeiten in den Pflanzen usw. 82, 184.
- Barthold-Dahme**, Anbauversuche mit verschiedenen Roggen- und Weizensorten 90, 310, 313\*; 91, 320.\*
- Bartlett, J. M.**, Merrill, L. H., u. Jordan, W. A., Zusammens. u. Verdaulichkeit von Futterstoffen 88, 519.
- Bartos, W.**, Über Schoßrüben 97, 469 u. 608.\*
- Zusammens. der Zuckerrübe in verschiedenen Perioden ihrer Vegetation 97, 623.
- Bartz**, Helms Milch- u. Wasser-Heiz-Apparate f. Gpöpelmaiereien 86, 615.

- Bary, A. de**, Kartoffelkrankheit, Urs. u. Verhütung 78, 361.\*  
 — *Aecidium abietinum* 79, 258.  
 — *Peronospora Viticola* 81, 228.  
 — u. Woronin, M., Beiträge zur Morphologie u. Physiologie der Pilze 81, 234.\*  
 — **A. M. de**, Beiträge zur Morphologie u. Physiologie der Pilze 82, 261.\*  
 — Sklerotienkrankheiten 86, 191.  
 — **W. de**, Organismen im Mageninhalt 86, 483.  
**Barzilowsky, J.**, Unters. einiger kaukasischer Mineralwäss. 84, 52.  
**Basarow, A.**, Schwefeln der Reben 82, 258.  
**Baseler**, Ueber Züchtung unserer Getreidearten und Mittel zu deren Förderung 90, 312.\*  
**Baserin, O.**, Eisengehalt d. Galle bei Polycholie 87, 486.  
**Basile, G.**, Mannitgärung der Weine auf Sicilien 94, 565.  
**Basler, S.**, Bekämpfung des Traubenwurmes 97, 425.\*  
**Bassenge**, Zur Herstellung keimfreien Trinkwassers durch Chlorkalk 95, 58.\*  
**Bastelaer van A.**, Butterprüfung 83, 462.  
**Bastide, S.**, Amerik. Reben 84, 197.\*  
**Bastin, S. Edson**, u. Trimble, Henry, Som North-America Coniferae 97, 294.  
**Bastianelli, G.**, Die physiologische Bedeutung des Darmsaftes 90, 523.  
 — Physiol. Wert d. Darmsaftes 88, 474.  
**Bassi**, Studien und Untersuchungen über den seuchenartigen Abortus der Kühe 96, 520.  
**Baswitz, M.**, Diastase 78, 570.  
 — Schäd. Bestandteile des Branntweins 78, 609.  
 — Verzuckerung durch Kohlensäure 78, 618.  
 — Vincent's Verf. zur Verarbeitung der Rübenmelasseschlempe 78, 633.  
 — Diastase 79, 151.\*  
 — Seltene Rohstoffe der Spiritusgewinnung 79, 579.\*  
 — Einw. der CO<sub>2</sub> auf die Verzuckerung 80, 538.  
 — Verwendbarkeit der Malzkeime für Spiritusfabrikation 84, 690.  
**Bataillon, E.**, u. Couvreur, E., Funktion des Glykogens bei der Seidenraupe währ. d. Metamorphose 93, 361.  
**Batalin, A. F.**, Cultivierte Buchweizensorten 82, 215.  
 — Russische Dinkel-Arten 85, 162.\*  
 — **A. Th.**, Wachstum der Salzpflanzen ohne Salz 85, 142.  
 — (St. Petersburg), Stammform des Roggens 90, 310.  
 — (St. Petersburg), Das Perennieren des Roggens 90, 313.\*  
**Bateson, A.**, u. Darwin, F., Wirkung einiger Reize auf Pflanzengewebe 88, 145.  
**Battanchon, G.**, Die Wirkung des Gypses beim Weinbau 95, 173.  
 — Das Vorrücken der Phylloxera 91, 355.\*  
 — Der Blackrot 94, 345.\*  
**Battandier**, Zur Geschichte der Alkaloide der Fumariaceen und Papaveraceen 95, 238.\*  
**Batelli, A.**, Über die Verdampfung des Wassers und des nassen Erdreichs 91, 78.  
**Battut, L.**, Zuckergehalt von Schnitzelwasser ausgelaugter Schnitzeln 81, 541.  
 — Inversionsenergie verschied. Säuren 84, 619.  
 — Verhalten d. Glycose gegen Fehling'scher u. Violette'scher Lösung 84, 611.  
 — Saftreinigung 84, 628.  
 — Wirkungsweise und Anwendbarkeit der schwefligen Säure in der Zuckertechnik 90, 779.  
 — Reinigen der Fabrikwässer 95, 45.  
 — Zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit stehender Verdampfapparate 95, 508.  
 — Anwendung d. Elektrizität zur Reinigung der Zuckerfabrikprodukte 96, 585.  
 — **M.**, Knochenkohlenabfälle 82, 287.  
**Bau, A.**, Über Hefereinzucht 92, 732.\*  
 — Die quantitative Bestimmung der Isomaltose 93, 445.  
 — Schwergärigkeit der Melassen 94, 595.  
 — Nachweis v. Unterhefe in obergäriger Preßhefe 94, 684.  
 — Prüfung der Preßhefe auf eine Beimengung von Unterhefe 95, 654.  
 — Über ein neues Enzym der Hefe 96, 622.  
**Baudement, E.**, Rinderrassen 86, 566.\*  
**Baudien**, Über Kupfersulfat 87, 289.\*  
**Baudin, E.**, Bestimmung der Butter in der Milch 91, 636.  
**Baudisch, F.**, Auftr. d. Hallimasch 79, 264.  
 — Verh. einiger exotischer Nadelhölzer, Winter 79/80 80, 327.\*  
 — **F.**, Schütte 81, 240.  
 — Absterben der Lärchentriebe 81, 240.  
 — *Chermes picae* 82, 238.  
 — *Coccus racemosus* 85, 208.  
 — *Phytophthora omnivora* 88, 241.  
**Baudrimont**, Mittel gegen die Traubenkrankheit 79, 263.  
**Baudry, A.**, Über das Konservieren von Rüben in Mieten 91, 667.  
 — Bestimmung von Stärke in den Kartoffeln 92, 608.  
 — Eine neue Art, schnell und einfach den Stärkegehalt von Kartoffeln und Handelsstärke zu bestimmen 92, 664.  
 — Das elektrische Saftreinigungsverfahren 95, 505.

**Baudry, A.**, Zur elektrisch. Saftreinigung 96, 585.

**Bauer**, Elisenquelle zu Kreuznach 79, 59.

— Melassebrennerei 80, 555.

— Angebliche Schädigung der Pflanzen durch Ameisen 83, 176.

— Quecksilber als Mittel gegen die Reblaus 85, 200.

— Rebstechervertilg. 86, 174.

— A., Spiritusfiltrierungs- u. Liqueurerzeugungsapparat 83, 531.\*

— u. Hazura, K., Hanfölsäure 86, 304.

— — Trocknende Öle 88, 324.

— A. H., Konservieren v. Bier 82, 374.

— C., Das Keimen von Samen in Beerenfrüchten 92, 284.\*

— E., Schaumgärung bei Melassemaischen 79, 594.

— Bildung von Melassengallerte 82, 555.

— Gärung von Rohr- und Invertzucker 82, 551.

— Einfluß des Invertierens auf die Vergärung des Rohrzuckers 82, 565.

— Conservierversuch v. Bierhefe 82, 574.

— u. Kruis, K., Extraktbest. i. Malz 83, 534.

— Best. d. verzuckerten Wirkung des Salzes 83, 534.

— Peptonreaktion 88, 455.

— Stärke 89, 682.

— Gärungstechnische Untersuchungsmethoden der Spiritus- u. Preßhefeindustrie 91, 746.\*

— Vergärbarkeit der Melasse 94, 593.

— Zur Bestimmung des Kalis als Kaliumplatinchlorid 96, 674.

— F., Gewicht und Körnerzahl einiger Waldsamen pro Liter 80, 215.\*

— Bildung der Ackererde durch die Tätigkeit der Würmer 83, 47.\*

— u. S., Bienenwohnungen 86, 584.\*

— Beitr. zur chem. Kenntnis der Pfefferfrucht 97, 347.\*

— J. u. Lang C., Vergleichung von Regenmessern 86, 64.\*

— M., Wirtschaftl. Studien über französ. Musterwirtschaften 80, 539.\*

— (München), Antisept. aus Eucalyptusöl 80, 630.

— (Königsberg i. P.), Diatomeenmergel a. Ostpreußen 81, 16.

— Der Basalt vom Stempel bei Marburg und einige Einschlüsse desselben 91, 62.

— R. W., Der Zucker aus Agar-Agar 85, 295.

— Arabonsäure 86, 261.

— Haedicke, J., u. Tollens, B., Galaktose a. Carraghen-Moos 87, 345.

— Eine aus Pfirsichgummi entstehende Zuckerart 88, 332.

— Flohsamenschleim 88, 340.

**Baur, R. W.**, Zuckerart a. Laminaria-schleim 89, 364.

— Beiträge zur Frage der Düngung a. Grund der Bodenanalyse 90, 173.

— Notiz über eine aus Pflaumenpektin entstehende Zuckerart 90, 248.

— Üb. eine neue aus Quittenschleim entstehende Zuckerart 93, 120.

— Über eine aus Birnenpektin entstehende Zuckerart 93, 120.

— Lävulose aus getr. Apfelsinenschalen 94, 203.

— W., Galaktose aus Pflanzengummi 88, 337.\*

— Birotation d. Arabinose 89, 372.

— Über eine aus Pflaumenpektin entstehende Zuckerart 91, 225.

— Eine aus Apfelpektin entstehende Zuckerart 93, 123.

— (Bremerhaven) P. Pohl, K., Appar. z. kontinuierl. Fortpflanz. v. Reinzuchtheife 93, 536.

**Bauermeister**, Anbau neuerer Getreidevarietäten 85, 155.

**Baum, J.**, Oxydationsprodukte d. Coniins 86, 281.

— Künstl. Darstellung v. Hippurs. 86, 478.

**Baumann, A.**, Verhalten v. Zinksalzen gegen Pflanzen im Boden 84, 30 u. 141.

— Verhalten v. Zinksalzen gegen Pflanzen 84, 240.

— Ammoniakgehalt des Bodens 86, 23.

— Entsteh. v. Salpetersäure b. Verdampf. v. Wasser 88, 18.

— Die Moore u. die Moorkultur in Bayern 94, 88.\*; 95, 95; 96, 99.\*

— Bericht über die Arbeiten auf dem Gebiete der Moorkultur in Bayern im Jahre 1896 97, 93.

— E., Best. der Schwefels. im Harn 78, 771.

— u. Brieger, L., Entst. von Kresolen bei der Eiweißfäulnis 79, 150.

— Üb. Indoxylschwefelsäure, d. Indican des Harns 79, 374.

— Aromat. Produkte der Fäulnis aus Eiweiß 79, 495.

— u. Thiemann, Ferd., Konstit. des Indigo 79, 169.\*

— Synthet. Prozesse im Tierkörper 79, 406.

— Verh. des Parakresols im Tierk. 79, 405.

— u. Preusse, C., Dunkle Farbe des Carbolharns 79, 381.

— Aromat. Produkte des Tierkörpers 80, 126.

— u. Thiemann, Ferd., Üb. indigweiß- u. indoxylschwefels. Kali 80, 135.\*

— Zur Kenntnis der arom. Produkte im Tierk. 80, 441.

— u. Preusse, C., Zur Gesch. der Oxydation im Tierk. 80, 460.\*

- Baumann, E.**, Den von O. Löw und Th. Bokorny erbrachten Nachweis von der chem. Ursache d. Lebens **82**, 175.  
 — Cystin **84**, 484.  
 — Aromatische Verbind. im Harn **86**, 457.  
 — u. Goldmann, E., S-haltige Verbindung d. Harns **88**, 460.  
 — u. Udraszy L. v., Vorkommen v. Diaminen b. Cystinurie **89**, 496.\*  
 — Über die schwefelhaltigen Derivate der Eiweißkörper **95**, 407.  
 — Über das normale Vorkommen von Jod im Tierkörper **95**, 413.  
 — Jodgehalt der Schilddrüsen von Menschen und Tieren **96**, 488.  
 — u. Roos, E., Über das normale Vorkommen des Jods im Tierkörper (II. Mitteilung) **96**, 488.  
 — u. Goldmann, E., Ist das Jodothyryn der lebenswichtige Bestandteil der Schilddrüse? **97**, 535.  
 — J., Wasserdigestion d. Rüben **89**, 681.  
 — Invertzuckerbestimmung mittelst Fehling'scher Lösung **92**, 607.  
 — F., Beiträge zur Erforschung der Käsefeigung **93**, 432.  
 — Zuckerbestimmung mit Fehling'scher Lösung **90**, 733.  
**Baume, M. J. de la, Rousseau, P. C.**, u. Chantérac, J. de. Verfahren z. Reinig. alkohol. Flüssigk. **90**, 834.  
**Baumeister, W.**, Anleitung zum Betriebe der Rindviehzucht **89**, 636.\* **90**, 641.\*  
 — Anleitung zur Schweinezucht und Schweinehaltung **90**, 641.\*  
 — F., Milch u. Milchprodukte **95**, 471.\*  
**Baumert, Georg**, Kenntnis der Lupinenalkaloide **81**, 134.  
 — Verhalten des Lupinins zu wasserentziehenden Agentien **82**, 128.  
 — Verarbeitung der Lupinenrückstände auf Lupinen **82**, 128.  
 — Beschädigung der Vegetation durch Rauch **83**, 214.\*  
 — Alkaloide v. Lupinen **84**, 326.  
 — Lupinidin aus *Lupinus luteus* **84**, 326.  
 — Verhalten des Lupinidins zu Äthyljodid **85**, 334.  
 — Lupinenentbitterung **86**, 415.  
 — Bestandteile des Lupinensamens **88**, 416.  
 — Lipinenentbitterungsverfahren **88**, 430.  
 — Zur Bestimmung des Fettgehaltes der Milch nach Schmid-Bondzynski **92**, 642.  
 — u. Schaumann, Glycerinbestimmung im Wein **92**, 713.  
 — u. Halpern, H., Zusammensetzung u. Nährwert von *Chenopodium*-Samen **93**, 130, 334.\*  
**Baumert, G.**, Lenz, W., u. Steiner, L., Über die Entbitterung und Entgiftung der Lupinenkörner **95**, 401.\*  
**Baumeyer, Hermann**, Künstliches Ausbrüten und die Hühnerzucht **90**, 641.\*  
**Baumgart, R.**, Geobotanische Wanderungen in Böhmen **78**, 45.\*  
**Baumgarten, A.**, *Lallemantia iberica* **85**, 189.  
 — O., Absorption verschied. Bodenarten **89**, 42.  
 — P., Jahresbericht üb. d. Fortschritte der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen **88**, 492.\*  
 — Der Tuberkelbazillus und die Tuberkulin-Literatur 1891 **93**, 362.  
**Baumgartner, A.**, Schwedisches Getreide **84**, 166.\*  
**Baumhauer, v.**, Conservierung v. Milch **83**, 582.  
**Baumhauer, E. W.**, Die Meteorite von Ngawi **85**, 40.\*  
 — H., Mineralogie einschließlich Petrographie **84**, 39.\*  
**Baumstark**, Über eine neue Methode, das Gehirn chemisch zu erforschen und deren bisherige Ergebnisse **85**, 460.  
**Baur, A.**, Sandsteinanalysen **95**, 63.  
 — Über das Burseraceen-Opoponax **95**, 238.\*  
 — F., Keimapparat **80**, 215.  
**Baurac, J.**, Reblaus **80**, 289.\*  
**Bay, H.**, Ist starkes Füttern der Milchkühe lohnend? **79**, 431.  
 — Rindviehmastung **81**, 451.  
 — L., Lange Milch **79**, 475.  
**Bayberger, F.**, Geograph.-geolog. Studien a. d. Böhmerwald **86**, 34.\*  
**Baycull, v.**, Über die Kultur von Wasser-Süßgras, *Glyceria spectabilis* **91**, 326.\*  
**Bayer**, Intensive Spargelkultur, **91**, 326.\*  
 — A., Direkte Bestimmung von Kali u. Natron mittels Bitartratmethode **93**, 443.  
 — H., Anthropocholsäure **79**, 376.  
**Bayle, Ch.**, Anthracnose u. Meltau **83**, 201.\*  
**Baylen, M.** u. Kiliani, H., Üb. Maltol **94**, 212.  
 — Über Derivate des Digitogenins **94**, 219.\*  
**Bazille, G.**, Bek. der Reblaus **78**, 328.\*  
 — Amerikan. Reben **81**, 197.  
 — Semis de vignes **82**, 230.\*  
 — Der falsche Meltau **86**, 165.\*  
 — Der Schutz u. die Wiederherstellung der Weinberge **86**, 165.\*  
 — Schwefel gegen *Oidium* u. *Peronospora* **87**, 289.\*

- Beach**, Styron ein Antisepticum 80, 630.  
 — **John B.**, Lemon scab. Orange blight. 92, 404.\*  
 — **S. A.**, Über einige Bohnenkrankheiten 93, 273.  
 — Die Blattflecken von Chrysanthemum 93 279.\*  
 — Die Bohnen-Anthraxose und ihre Behandlung 93, 279.\*  
 — Behandlung des Kartoffelschorfs 93, 282.\*  
 — Verhütung des Kartoffelschorfes 94, 339.\*  
 — Verhütung des Birnenschorfs 94, 345.\*  
**Beadle, C.**, Cross, E. F., u. Bevan, C. J., Chemie der Pflanzenfasern 94, 196; 95, 195.  
**Beal, W. J.**, Über die Art, in welcher sich einige Grassamen in den Boden vergraben 85, 120.\*  
 — The vitality of reed clover seed 95, 251.\*  
 — Bromus secalinus germinating on ice 97, 367.\*  
**Beam, W.** u. **Leffmann, H.**, Abänderung des Reichert'schen Verfahrens z. Untersuch. des Butterfettes 92, 577.  
 — — Schnelles Verfahren der Milchfett-Bestimm. 92, 641.  
 — — Anwendung alkalischer Glycerinlösung b. d. Reichert'schen Methode 92, 653.  
 — — Modifikation der Reichert'schen Destillationsmethode 91, 644.  
 — — Analysen von Milch u. Milchprodukten 93, 422.  
**Bean, E.**, Rep. of. committee on diseases and insects of the Citrus 92, 353.\*  
**Beauchamp**, Mittel gegen den Erdflöth 87, 265.\*  
**Beaudeloché, A.**, Milzbrandimpfung 85, 571.  
**Beaudet, L.**, Bildung von Invertzucker bei der Diffusion u. die Bedingungen derselben 95, 504.\*  
 — Einfluß der Temperatur des Saftes während der ersten Saturation 95, 505.  
 — Einwirk. der schwefligen Säure und der hydroschwefligen Säure auf reine u. unreine Zuckerlösungen 97, 629.  
**Beaufret J. du**, Vermeidung der Kalksalze und konstante Zusammensetzung der Sirupe und Füllmassen mittelst des Soda-Baryt-Verfahrens 91, 669.  
**Beauvisage**, Toxicité des grains de ricin. 95, 193.\*  
**Bebber, J. van**, Einfl. des Waldes auf d. Klima 78, 86.  
 — Allg. Niederschlagsverhältnisse 78, 99.\*  
**Bebber, J. van**, Moderne Witterungskunde 79, 103.\*  
 — Geographische Verteilung u. Bewegung der barometrischen Minima üb. Nordwest- u. Mittel-Europa 81, 82.\*  
 — Gestrenge Herrn 83, 93.\*  
 — Unters. v. Elias Loomis über d. Form u. Beweg. d. Cyklonen 86, 63.\*  
 — Ergebnisse der Wetterprognosen im Jahre 1886 87, 97.\*  
 — **W. J.**, Verteilung der Wärmeextreme an der Erdoberfläche 94, 30.  
**Becalli, A.**, Gli effetti del freddo nell'inverno 92, 420.\*  
**Béchamp**, Einfl. des Sauerstoffs auf alkohol. Gärung 79, 548.  
 — Konstitution der Kuhmilch, Esel- u. Frauenmilch 89, 643.  
 — Anwesenheit von Dextrin in der Milch 91, 566.  
 — Extraktivstoffe der Milch 91, 638.  
 — **A.**, Albuminoide der Krystalllinie 80, 434.  
 — Pankreasferment 81, 395.  
 — Fermente des Pankreas 81, 410.  
 — Bestim. des Fuchsin 81, 604.  
 — **M. A.**, Schleimige Gärung 81, 510.  
 — **Gautier, A.**, u. **Duclaux**, Verdauung des Magens, üb. d. Pepsin u. Pankreasverdauung usw. 82, 423.  
 — **Ptomain** 82, 424.  
 — Diastatisch. Ferment im Hühnerei 82, 567.  
 — Cellulose 85, 292.  
 — Über die Bedeutung der polarimetrischen Versuche mit der Lösung von der Baumwolle im Cuprammonium 85, 387.  
 — Natur der Milch 88, 556.  
 — Bemerkungen über die Erscheinungen der Koagulierung 90, 689.  
 — Fibrin aus Ochsenblut 91, 488.  
 — Gesch. d. arabisch. Gummis 93, 121.  
 — Über die Unveränderlichkeit des Rohrzuckers in wässriger Lösung bei den gewöhnlichen Temperaturen und über die Ursache der scheinbar freiwilligen Inversion unter dem Einflusse des Lichtes 93, 121.  
 — Gibt es eine Verdauung ohne Enzym? 94, 417.  
 — **J.**, Alkohol in den Geweben 79, 375.  
 — u. **Baltus, J.**, Veränderungen, welche versch. Eiweißstoffe im Tierkörper bei der Injektion in die Gefäße erleiden 79, 409.\*  
 — — **E.**, Einfluß von Diastase-Injektionen in der Blutbahn 80, 536.  
 — Einwirkung des Wasserstoffsperoxydes auf die rotfärbende Substanz des Blutes u. auf das Hämatosin 82, 412.\*

- Béchamp, E.**, Pankreaspepton 82, 413.  
**Bechi, E.**, Gli alcaloidi e fillossera 93, 252.\*
- Bechmann, Binnie, u. Matthews.** Über Wasserversorgung 91, 38.\*  
 — **Alfr., u. Hofmann, A. W.**, Amide der Citronensäure 84, 345.  
 — **E.**, Üb. die Anwendung neuer physik. Methoden zur Beurteilung von Milch, Wein u. Bier 95, 623.
- Bechtel, S. F.**, Das Beizen des Saatgetreides 93, 278.\*  
 — Unsere Getreidesaaten u. der Winter 93, 291.\*  
 — **Jensens** Warmwasser-Beizmethode gegen den Flugbrand des Getreides 94, 344.\*
- Beck, Zirbelerbse für Sandboden** 85, 182.  
 — **C., u. Benedict, H.**, Einfluß der Muskularbeit auf die Schwefelsäureabscheidung 93, 363.  
 — **E.**, Frage der Nematodenvertilgung 97, 620.  
 — **Felix**, Beschaffenheit der bei Fütter. v. Kartoffelschlempe erzeugten Kuhmilch usw. 95, 459.  
 — **F. C.**, Wie schützt sich der Landwirt am sichersten vor Frostschäden 94, 356.\*  
 — **G.**, Der Maisbrand 86, 204.\*  
 — **H.**, Einfluß des Lichts auf das Bier 81, 567.  
 — **P., u. Will, W.**, Zur Kenntnis des Umbelliferons 86, 301.  
 — **u. Freund, M.**, Zur Kenntnis des Aconitins 94, 219.\*  
 — **R.**, Geol. Karten (Sachsen) 94, 67; 97, 45.  
 — **Erodierende Wirkung des Windes im Quadersandsteingebiet d. sächs. Schweiz** 97, 41.  
 — **Geologischer Wegweiser durch das Dresdner Elbtalgebiet zwischen Meißen und Tetschen** 97, 45.
- Becke, A.**, Kunstwein 84, 746.  
 — **Fr.**, Hyperstenanalyse 87, 6.  
 — **Gabbro** 88, 6.  
 — **Krystallformen des Traubenzuckers** 89, 374.
- Becke, van der**, Zur Verseifung der Fette 80, 96.  
 — **u. Krauch, C.**, Anal. von Grünfütter und Heu von Kleegras-mischungen (Wagnerchen Futterfeldern) 80, 397, 402.  
 — **Fritz**, Beiträge zur Kenntnis der Veränderung d. stickstoffhaltigen Körper in den Samen der Gerste während des Keimungsprozesses 91, 265.\*  
 — **W.**, Milchprüfungsmethoden 82, 487.\*
- Beckensteiner**, Foudroiement du phylloxéra 82, 230.\*
- Becker**, Gegen die Spargelfliege 81, 218.\*  
 — **Kohlweißlingvertilg.** 82, 240.  
 — **Turnips-Anbau** 86, 402.  
 — **Zur Lupinose d. Schafe** 91, 504.\*  
 — **u. Popp**, Verarbeitung erhitzter Milch in d. Molkereien 94, 488.  
 — **A.**, Optisches Drehungsvermögen des Asparagins und der Asparaginsäure in verschiedenen Lösungsmitteln 81, 105.  
 — **Arth., u. Sachsse, Rob.**, Kaolinbest. im Ackerboden 92, 619.  
 — **—** Verhalten des Eisenoxys i. Boden u. Gesteinen 93, 61.  
 — **—** Die Wirkung des Kalkes auf die Flockung verschiedener Böden 94, 73.  
 — **—** Die Aufschließung von Silikaten durch Eisenoxydul und Manganoxydul 94, 617.  
 — **C.**, Spargelfliege 81, 214.  
 — **-Domslaff, W.**, Kartoffelanbauversuche 95, 275.  
 — **F.**, Undecylensäure 78, 128.  
 — **u. Schuster, M.**, Geol. Beobachtungen im Altvatergebirge 87, 33.\*  
 — **Bestimmung des Zuckers in der Rübe** 96, 575.  
 — **G.**, Futtermittel-Tabelle zur schnellen Ermittlung der preiswertesten Kraftfuttermittel nach ihrem Futterwerte 92, 466.\*  
 — **H.**, Nachdämmerung im Juni u. Juli 87, 97.\*  
 — **Reinhefe in der Weinbereitung** 97, 661.  
 — **W.**, Anbauversuche mit Wintergerste 95, 314.\*  
 — **W.**, Erkrankung einer Rinderherde nach der Fütterung von Zuckerrüben 95, 390.\*
- Beckh, G.**, Einwirkung des Lichts auf Bier 81, 508.
- Beckhusen, H.**, Kälbermast mit abgerahmter Milch 80, 471.  
 — **Herstell. des Stilton-, Hopfen-, Koch- und Gewürzkäses** 80, 506.\*
- Beckmann, E.**, Atropin 86, 288.  
 — **Endreaktion beim Titrieren** 86, 336.  
 — **Milchanalyse** 94, 643.  
 — **Anwendung neuer physikalischer Methoden zur Beurteilung von Wein** 95, 634.
- Becquerel, E.**, Wirkung der Kälte auf die Temperatur des Bodens 79, 34.  
 — **H.**, Wirkung der Kälte auf die Temperatur des Bodens 79, 34.  
 — **Über die Bodentemperaturen im naturhistorischen Museum während des Winters 1890/91** 92, 101.

**Beckurts, H.**, Strychnin und Brucin 85, 332.  
 — Ausmittelung d. Alkaloide 86, 498.\*  
 — u. Holst, G., Wertbest. der Strychnospräparate 87, 370.  
 — Beiträge zur chem. Kenntnis der Kakaobohnen 93, 130.  
 — Veränderungen, welche das Wasser der Ocker u. Aller durch die Abwässer der Chlorkaliumfabriken erleidet 94, 48.  
 — Zur Kenntnis der Angosturarinde 95, 238.\*  
**Beckwith, M. H.**, Über eine Korn-Motte 93, 255.\*  
**Bedford, Ch. S.**, u. Perkin, A. G., Derivate des Maclurins 95, 240.  
**Bedoin**, Antisept. Wirkung des Borax 80, 631.  
**Bedson, Ph.**, Zusammens. zweier Wässer aus Kohlengruben in der Grafschaft Durham 88, 57.  
**Beck, Günther**, Vergleich. Anatom. der Samen von Vicia u. Ervum. 78, 233.\*  
**Beensch, Leo**, u. Fischer, Em., Über einige synthetische Glucoside 94, 202.  
**Beer, A.**, Verfahren, die Nährstoffe der Schlempe mittelst Wasserglas auszuscheiden und preßfähig zu machen 90, 498.  
 — **G. H.**, Zusammensetzung der Milch in der Molkerei zu Arnheim in Holland 1892/93 93, 421.\*  
 — **Ludwig, J.**, Die Bekämpfung der Reblaus und des falschen Mehlaues in Steiermark 92, 345.\*  
**Beermann**, Gerstenwaschmaschine 78, 666.\*  
**Beeson, J. L.**, Rohfaserbest. im Zuckerrohr 94, 639.  
 — Vorkommen von Aminen im Rohrzuckersaft 95, 294.  
 — Ein einfacher und praktischer Apparat zur Bestimmung der wasserhaltenden Kraft des Bodens 96, 650.  
**Begeat, E.**, Verdaulichkeit v. Thymus, Lunge, Leber 87, 529.  
**Begemann**, Üb. d. in kürzeren Perioden, namentlich während eines Gewitters fallenden Regenmengen 86, 63.\*  
**Begliarian, D. M.**, Fütterungsversuche mit Leinöl u. geschrotetem Leinsamen an Milchkühe 97, 578.  
**Béhal, A.**, u. Choay, E., Zusammens. d. Kreosote aus Buchen- u. a. Eichenholz 94, 211; 95, 222.  
 — — Üb. d. Campholene u. die Konstitution des Camphers 95, 238.\*  
**Behla, Robert**, Üb. ein massenhaftes Auftreten eines schädli. Insektes auf

Getreidefeldern des Luckauer Kreises 93, 254.\*  
**Behla, R.**, Schutzimpfung bei Maul- u. Klauenseuche 93, 388.  
**Behm, Möller & Co.**, Conserv. von Säcken 78, 603.  
**Behmer, R.**, Neues aus dem Gebiete der Züchtungskunde 97, 577.\*  
**Behnke, Chr.**, Über die Eulen als Mäusevertilger 97, 427.\*  
**Behr, Arno**, Wasserfreie Krystallisation des Traubenzuckers aus wässriger Lösung 82, 85, 497.  
 — **Malz u. Preßluft** 94, 588.\*  
 — **P.**, Über eine nicht farbstoffbildende Rasse des Bacillus der blauen Milch 90, 688.\*  
**Behrend, Destillierapparat** 78, 634.\*  
 — Schlempe aus Bierabgängen 89, 456.  
 — **Malz** 84, 681.  
 — Die Pflege der Wintergetreidesaaten im Winter und erstem Frühjahr 90, 314.\*  
 — Untersuchungen über den Fuselgehalt und die sonstige Beschaffenheit von Brantwein des Kleinbetriebes 90, 838.  
 — Anal. von Treber aus dunklem (bayesischem) Malz 91, 453.  
 — Zusammensetzung der frischen Biertreber bei verschiedenen Bedingungen ihrer Gewinnung 91, 469.  
 — Über die Anwendung reingezüchteten Milchsäureferments in der Brennerei 96, 627.  
 — Untersuchung diesjähriger in Württemberg produzierter Gersten 96, 388.\*  
 — (Hohenheim), Einfluß des Trocknens auf die Keimfähigkeit der Gerste 97, 358.  
 — Zweiter Bericht über die Unters. 1896er in Württemberg produzierter Gersten 97, 367.\*  
 — **G.**, Pasteurisierung 83, 586.  
 — **O.**, Veränderungen der Protein-substanzen der Brennmaterialien bei Hochdruck 85, 444.  
 — u. Märcker, Maischtemperatur 78, 618.  
 — **P. u. Morgen A.**, Anal. von Runkelrüben 79, 342.  
 — — Anal. v. Kartoffelschlempe 79, 353.  
 — — Anal. von Futterrüben 79, 354.  
 — — Veränderungen der N-haltigen Verbindungen in der süßen Maische durch die Gärung 79, 359.  
 — — Best. der Trockensubst. nach dem spez. Gew. der Milch 79, 472.  
 — — Stoffwechsel der Hefe 79, 545.  
 — Märcker, M., u. Morgen, A., Stärkegehalt der Kartoffel 79, 580.

**Behrend, P.,** Märcker, M., u. Morgen, A., Stärkebest. in den Kartoffeln **80**, 385.

— Hauptsächlichste Felddüngungsversuche von Lawes u. Gilbert **81**, 261, 312.\*

— R., Vers. z. Synthese v. Körpern der Harnsäurereihe **87**, 484.\*

— W., Üb. die wirtschaftliche Bed. des Lupinenbaues und die Möglichkeit seines Ersatzes durch andere Kulturpflanzen **87**, 225.\*

— Wie ist die Lösung praktischer Düngungsfragen zu behandeln? **91**, 178.\*

— Der Brand des Weizens **92**, 398.\*

**Behrendt, R.**, Gletschertheorie oder Drifttheorie **79**, 11.\*

**Behrens, H.,** Erziehung des Pferdes mit Rücksicht auf die Vorbereitung zum Beschlag **95**, 456.\*

— Anleitung zur mikrochemischen Analyse der wichtigsten organischen Verbindungen **96**, 684.\*

— J., Über das Auftreten des Hanfkrebes im Elsaß **91**, 380\*, 398.\*

— u. Beinling, E., Asche der Tabaksamen **92**, 187.\*

— — Üb. Tabaksamen u. Anzucht der Setzlinge **92**, 284.

— Der Spargelkäfer und seine Bekämpfung **92**, 333, 351.\*

— Über den Schwamm der Tabaksetzlinge **92**, 384, 399.\*

— Über ein bemerkenswertes Vorkommen und die Perithezien des *Aspergillus fumigatus* **92**, 399.\*

— Gedanken u. Vers. über Tabakbau **93**, 238.\*

— Trockene u. nasse Fäule des Tabaks **93**, 271, 279.\*

— Physiol. Studien üb. den Hopfen **94**, 183.

— Eine durch den Pilz der Edelfäule verursachte Krankheit der Traubenbeeren **94**, 331.

— Der Ursprung des Trimethylamins im Hopfen und die Selbsterhitzung desselben **95**, 216.

— Weitere Beiträge zur Kenntnis der Tabakpflanze **95**, 301\*, 307.\*

— Phytopathologische Notizen **95**, 353.\*

— Über die Zusammensetzung und Konservierung des Hopfens **96**, 308.

— Über die Wirkung des Kupfers auf das Gedeihen der Rebe und die Gärung **96**, 430.\*

— Rost der Tabakpflanzen **96**, 438.

— Einige Obstbaumschädlinge **97**, 426.\*

— Unters. über den Wurzelschimmel der Reben **97**, 440.

— Pilzkrankheiten unserer Kulturpflanzen **97**, 460.\*

**Behrens, J.,** Reinhefe in der Weinbereitung **97**, 661.

— L., u. Müller, Karl, Aufbewahrung von Diffusions-Rückständen d. Zuckerfabrikation **86**, 417.

— W. J., Bestäubungstheorie **78**, 316.\*

— Zur Frage der Zwischenruhe ausgehauener Rebberge **95**, 315.\*

**Behring, E.,** Cadaverin, Jodoform u. Eiterung **88**, 457.\*

— u. Knorr, Üb. die Natur der Immunität verleihenden Körper **93**, 360.\*

— Gewinnung der Blutantitoxine u. die Klassifizierung der Heilbestrebungen bei ansteckenden Krankheiten **49**, 419.\*

**Beilstein, F.,** Petersburger Rhabarber **82**, 137.

— u. Wiegandt, E., Isodibrombernsteinsäure **82**, 105.\*

— — Angelicaöl **82**, 134.

— — Erechthidis-Öl **82**, 134.

— u. Hildenreich, Wertbest. v. Desinfectionsmitteln **82**, 545.

— Wiegandt, E., Angelikasäure und Tiglinsäure **84**, 341.

— u. Luther, R., Trennung des Eisenoxys von der Thonerde **91**, 605.

— Die Schwemmkanalisation in München **90**, 66.\*

— **Bein**, Bedeutung, Erzeugung, Unters. u. Begutachtung der Ungarweine **97**, 645.

**Beinling, E.,** Die natürlichen Schutzeinricht. der Keimpflanzen **80**, 268.\*

— Vertilgung des Kleewürgers **82**, 217, 261.\*

— Über das Auftreten von Robenkrankheiten im Großherzogtum Baden im Jahre 1891 **92**, 404\*, 392.

— u. Behrens, J., Asche der Tabaksamen **92**, 187.\*

— — Über Tabaksamen u. Anzucht der Setzlinge **92**, 284.\*

— Auftreten von Rebkrankheit. **94**, 469.\*

— Beobachtungen über die Blattfallkrankheit 1894 **95**, 350.\*

— Der Gitterrost d. Birnbäume **95**, 351.\*

— Keimung von Kleesamen **97**, 354.

— Samenprüfungsergebnisse i. Jahre 1896 **97**, 367.\*

**Beisenbichler, G. F.,** Eierconserven **79**, 566.

**Beissner, L.,** Einw. d. Winters 1879/80 auf die Holzwüchse **80**, 327.\*

**Bel, J. A. le,** Einw. v. *Penicill. glauc.* auf Methylpropylcarbinol **80**, 525.

**Bel, J.,** Krankh. d. Weinstocks **89**, 230.\*

**Belar, Albin,** Prüfung der Rotweine auf fremde Farbstoffe **96**, 695.

**Belfanti u. Mya,** Verdauungsfermente im normalen u. pathologischen menschl. Urin **86**, 474.\*



- Belfort de la Roque, L. de**, Reblaus-vertilgung nach dem Verfahren Ronoin **94**, 311.\*
- Belgardt, K.**, u. Norden, v., Pathologie des Kalkstoffwechsels **94**, 426.\*
- Beling**, Elateridenlarven **78**, 343.
- Ringelkrankheit der Waldbäume **78**, 362.
- Synopt. Übersicht der Elateridenlarven **79**, 253.\*
- Beschädigung des Waldes durch Mäuse **80**, 303.
- Schaden durch Eichhörnchen **81**, 217.
- Lärchenkrankheit **82**, 254.
- Lärchenkrankheit am Harze **82**, 261.\*
- *Hylobius abietis* **82**, 178.
- Standortgewächse d. Mistel **84**, 231.\*
- Röthelmaus **86**, 177.
- Bemerkenswerte Blitzschläge in Wald u. Flur **86**, 211.\*
- Belky, Johann**, Wirk. gasförmiger Gifte **86**, 484.
- Bell, Ch. J.**, Einw. von Phosphorpentachlorid auf Zuckersäure **79**, 134.\*
- Verseifung von Fett und Öl **87**, 455.
- Unterscheidung von Pferde- und Rindfleisch **87**, 456; **88**, 450.\*
- Reinig. des käuflichen Alkohols **94**, 604.
- **Louis**, Die optischen Eigenschaften d. Apfel- u. Weinsäure **85**, 354.
- Eigenschaften d. Wein- u. Apfelsäure **86**, 303.
- Bellair, G.**, Insekten als Obstbaumschädlinge **89**, 258.\*
- Bellamy, Felix**, Lechartier, G., u. Gayon, U., Conservierung von Äpfeln **78**, 599.
- Neue Form d. Urometers **86**, 473.\*
- Bellaroto, F.**, Reblaus in Sicilien **87**, 245.\*
- Belle, J.**, Reblaus in Bulgarien **89**, 230.\*
- Bellée, R.**, Conserv. von Fleisch **78**, 595.
- Bellefond, De**, Pulverisator Moreau et Guillon **88**, 240.
- Bellesme, Jousset de**, Schädlichkeit der Anilinfärbung **79**, 664.
- Belleville, G.**, Stalldünger und Waldstreu **78**, 463.\*
- Milch u. deren Verwertung **79**, 498.\*
- Reiskleie u. Reisfuttermehl **86**, 402.
- Bellingrodt, Fr.**, Pepsin **89**, 500.
- Bellet des Minières, A.**, Kupfervitriol-Ammoniak u. die Parasiten des Weinstockes **97**, 289.\*
- Bellucci, G.**, Wasserstoffsuperoxyd in Pflanzen **78**, 103.
- Ozonisierende Eigenschaften von äth. Ölen **79**, 142.
- Kochsalzgehalt des Regenwassers **88**, 35.
- Bellucci, G.**, Kochsalz im Regenwasser **88**, 72.
- Stärke in den Chlorophyllkörnern **88**, 97.
- Stärkebildung **88**, 370.
- Belohoubek**, Acidität der Gerste und des Malzes **79**, 603.
- Verfälschungen v. Düngem. **80**, 337.
- Einfl. der geolog. Verhältn. auf chem. Beschaffenheit des Quell- u. Brunnengewassers **80**, 559.
- Zur Qualitätsbest. v. Gerste **80**, 559.\*
- Üb. präparierten Hopfen **80**, 562.
- Verh. des Wassers in verzinnt. Bleiröhren **84**, 68.
- **A.**, Viscosität von Bieren **79**, 616.
- Analyse der Heilquelle des Moorbades Letin in Böhmen **87**, 41.
- Libusabad bei Bechyně **88**, 51.
- **Anton**, Über den Futterwert der gesäuerten Rübenschnitzel **96**, 476.
- **S.**, Preßhefe aus Kartoffeln **78**, 626, 627.
- Beltrinck, H. W.**, u. Dissel, van, Reaktion der Ptomaine **85**, 476.
- Belzung, E.**, Morphologische u. physiol. Unters. üb. Stärkemehl und Chlorophyllkörner **87**, 148.
- Sur l'existence de l'oxalate de Calcium à l'état dissous **95**, 185.
- Bemmelen, J. M. v.**, Absorptionsvermögen der Ackererde **78**, 36.
- Seeschlick aus dem niederländischen Alluvium **86**, 11.
- Saure Böden des niederländischen Alluviums **86**, 12.\*
- Absorption der Ackererde **88**, 11.
- Alluvialböden in den Niederlanden **89**, 32.\*
- Anal. des vulkanischen Boden in Deli (Sumatra) u. i. Malang (Java) sowie des Flußtonbodens in Rembang (Java) **90**, 86.
- Die Zusammensetzung des Meerschlicks in den neuen Alluvien des Zuidersees **90**, 83.
- Zusammens. der Ackererde **90**, 89.
- Zusammensetzung der Asche der Tabaksblätter in Beziehung zu ihrer guten u. schlechten Qualität, insbesondere zu ihrer Brennbarkeit **90**, 277.
- Aschenanalysen von Tabakblättern **90**, 286.
- Über die Bestimmung des Wassers, des Humus, des Schwefels, der in den colloidalen Silikaten gebundenen Kieselsäure, des Mangans usw. im Ackerboden **90**, 739.
- Ben, J.**, Giftigkeit der Expirationsluft **94**, 418.\*
- Benait**, Nachweis des Acetons im Harn **88**, 468.\*

- Bénard u. Girardin**, Kleberbestimmung 81, 494.
- Benda, J. F.**, Bienenwirtschaft in Österr.-Schlesien 86, 584.\*
- Bender, Carl J.**, Alkaloidgehalt von *Duboisia myoporoides* 85, 331.
- **Akonitin** 86, 282.
- **C. J.**, Colchicin a. Herbstzeitlose 86, 311.
- Bendersky, J.**, Ausscheidung der Verdauungsfermente aus dem Organismus 90, 524.\*
- Bendixen, N.**, Mikroorganismen im Molkereigewerbe 97, 594.\*
- Benecke, B.**, Teichwirtschaft 84, 607.\*
- **E. W.**, Triasbildungen in Elsaß-Lothr. und Luxemburg 78, 46.\*
- **Geologie v. Elsaß-Lothr.** 79, 54.\*
- **u. Cohen, E.**, Geognost. Beschreibung der Umgegend v. Heidelberg 82, 30.\*
- **F.**, Ricinuskuchen als Verfälschungsmittel 87, 135\*, 438.
- **Wert der chem. und mikroskopischen Analyse für die Beurteilung von Nahrungs- und Genußmitteln** 87, 441.\*
- **Mikroskopische Unters. der Kraftfuttermittel** 87, 442.\*
- **Üb. sog. Kraftfuttermittel** 87, 442.
- **Ursachen d. Veränd. b. Reifungsprozesse d. Emmenthaler Käses** 87, 662.
- **u. Schulze, E.**, Unters. über den Emmentaler Käse 87, 672.\*
- **Mikroskopische Prüfung der Kraftfuttermittel** 88, 430.
- **Mikroskopische Unters. einiger Kraftfuttermittel** 89, 455.
- **Franz**, Over de met roodkleuring gepaard gaande verrotting des stekken van het suikerriet 91, 425.\*
- **De bestrijding der onder den naam „Sereh“ saamgevatte ziekteverschijnselen van het suikerriet** 91, 425.\*
- **„Sereh.“ Onderzoekingen en beschouwingen over oorzaken en midelen** 92, 393.\*
- **Bacterien als Ursache der „Sereh“** 93, 274.\*
- **Die Sereh-Krankheit** 94, 356.\*
- **P.**, Butterprüfung 87, 654.
- **W.**, Üb. die mineralische Nahrung der Pflanzen insonderheit der Schimmelpilze 94, 178.
- **Beitrag zur mineralischen Nahrung der Pflanzen** 95, 180.\*
- **Die zur Ernährung der Schimmelpilze notwendigen Metalle** 96, 264.
- Benedetti, M.**, Krankheiten der Bebe 89, 285.\*
- Benedetto - Mormina, Luigi di**, Preservativo della filossera 82, 230.
- Benedict, Bessy C.**, Anstrichmasse 81, 528.
- **Frank Lee**, Anstrichmasse 81, 528.
- Benediks**, Schwedische Feldvers. über die Rentabilität versch. Düngungsformen auf Moorböden 93, 180.
- Benedikt, Rudolf**, u. Hazura, Karl, Morin II 85, 322.
- **Analyse d. Fette u. Wachsarten** 86, 580.
- **u. Ulzer, F.**, Kenntnis der Türkisch-rotöle 87, 383.
- **u. Ehrlich, E.**, Kenntnis d. Schellacks 88, 360.\*
- **u. Hazura, K.**, Zusammensetzung d. festen Fette des Tier- u. Pflanzenreichs 89, 485.
- **Bürettenschwimmer** 92, 613.
- **u. Neudörfer**, Über die Oxydation von Alkohol mit Permanganat 92, 740.
- Benedixen, N.**, Unters.-Buch für Brauereien, Brennereien u. Hefefabriken nach einfacher Methode 97, 696.\*
- Beney, Jean Louis**, Kulturversuche mit Kartoffeln im Jahre 1890 91, 376.
- Benincori**, La malattia dei gelsi 92, 353.\*
- Benjamin, R.**, Beiträge zur Lehre von der Lagerfäulnis 96, 487\*, 544.
- Benner, H.**, Beitr. z. Geologie u. Agromomie des Schwabachthales b. Erlangen 97, 49.
- Bennett, Arthur**, Monstrosität von *Orobancha caryophyllacea* 93, 286.
- **R. L.**, u. Menke, A. E., Fütterungsversuch mit Ochsen 92, 539.
- Bennewitz, C.**, Über die Wirkung von Gärbottichkühler auf die Schaumgärung 91, 730.\*
- Benni, Steffen**, Über die Entstehung des Humus 97, 43.
- **Benoist L.**, u. Collin, Ch., Bestimmung des Tannins 88, 342.
- **u. Miquel, P.**, Conservierung von Fleisch- und Pflanzensäften in der Kälte 81, 519.
- Bensemann, R.**, Analyse der Mineralquelle Kammin 81, 54.
- **Unters. d. Fette** 84, 305.\*
- **Fettunters.** 85, 632.
- **Kuhbutterfettunters.** 86, 626.\*
- **Rechtspolarisierender Naturhonig** 88, 550.
- Bente, F.**, Lüneburger Mergel 82, 286.
- **Entbitterung der Lupinen** 85, 442.
- **Phosphorsäurebest.** 86, 325.
- **Phosphorsäurebest. i. Thomasm.** 87, 397.
- **Mergel-Unters.** 89, 17.
- **Bekämpfung der Kartoffelkrankheit** 92, 394.\*
- Bentell, A.**, Kali-Natronfeldspathe 84, 13.
- Bentzen, G. E.**, Kohlensäure d. Grundluft 82, 31\*; 83, 47.\*

- Benvath, H. E.**, Zersetzbarkeit von Glas 79, 675.
- Bequerel, Edm.**, et Bequerel, Henri, Lufttemperatur auf dem Boden und in der Erde bis 36 m Tiefe 83, 47.\*
- Bérard, E.**, u. Corin, G., Albuminoidsubstanzen d. Eiweißes 89, 486.
- — Beitrag z. Kenntnis des Eiweiß-Albumins 88, 454.\*
- Beraz, H.**, Über die Bedeutung des Kalkes für die Zähne 90, 517\*; 91, 499.
- Berdenich, V.**, Die Wasserversorgungsfrage in Budapest 92, 41.
- Berdez, J.**, u. Nencki, M., Farbstoffe melanotischer Sarkome 86, 439.
- Berend, G.**, Die Umgegend von Berlin 78, 46.\*
- L., Isodulcit 78, 138.\*
- Beitrag zur Kenntnis der in den Samen von *Lupinus luteus* enthaltenen Alkaloide 96, 298.
- Berendes** u. Fleischmann, W., Üb. d. Entrahmung d. Milch durch Centrifugalkraft 86, 595.
- Berendt, G.**, Föhn 87, 97.\*
- Analyse einer neuen Soolquelle des Admiralsgartenbades in Berlin 88, 51.
- Bérenger, A.**, u. Stingl, J., Weichmachen, Reinigen u. Klären des Wassers 78, 69.\*
- Beretta**, Bekämpfung der Reblaus 87, 245.\*
- Berg**, Aufbewahrung von Mutterhefe 78, 626.
- Roggenbau 89, 197.\*
- Graphische Darstellung der Ertragsfähigkeit verschiedener Kartoffelsorten 90, 323.
- Das Auswintern des Getreides 91, 320.\*
- Vergleichende Anbauversuche verschiedener Kartoffelsorten 91, 323.\*
- Über Rübenzüchtung 91, 325.\*
- Beziehungen zwischen der Stellung der Rübenblätter und Rübenwurzel 91, 325.\*
- Wie soll man Kartoffeln züchten? 93, 237.\*
- E., Absolute Feuchtigkeit u. Entsteh. d. Gewitter 89, 103.
- Fr., Das Auswintern des Getreides 92, 420.\*
- Ertragreiche Kartoffelsorten 94, 290.\*
- v., Vergl. Anbau- u. Düngungsvers. in Ungarn 87, 323.
- Graf, Roggenzüchtung 88, 164.\*
- Graf Fr., Roggenzüchtung 1890 91, 263\*, 320.\*
- Das Auswintern des Getreides 91, 425.\*
- Berg, Graf, F.**, Meine Roggenzüchtung 1892 92, 286, 312.\*
- Vergleichende Anbauversuche verschiedener Kartoffelsorten 95, 280.\*
- Vergleichende Anbauversuche verschiedener Kartoffelsorten in Sagnitz 1895 96, 380.
- Über Kartoffelbau 96, 387.\*
- Kartoffelanbauversuche 1896 97, 394.
- Bergami, O.**, u. Liebermann, C., Z. Kenntn. d. Ruberythrin säure 87, 359.
- Unters. einer kaukasischen Krappwurzel 87, 389.
- Bergé, A. H. J.**, Zur Herstellung von Stärkegummi oder Dextrin 91, 663.
- Alb., Verunreinigungen des Alkohols und analytische Best. derselben 94, 680.
- Umwandlung der Stärke mittels wasserfreier u. wässriger schwefliger Säure 97, 603.
- Bergeat, E.**, Ausnutzung v. Thymus, Lunge u. Leber im Darne d. Hundes 87, 523.\*
- Krystallisierte Säure aus der Schweinegalle 89, 500.\*
- Berger, C.**, u. Bögel, C., Entfärbung zuckerhalt. Flüssigkeiten m. Kohle 91, 670.
- H., Kanalisation von Paris 91, 61.\*
- J., Die Fabrikation von Reisstärke 91, 653.
- M. N., Gleichzeitiges Auftreten von *Uromyces Betae* und *Phoma Betae* 97, 453.
- W., Über das gleichzeitige Vorkommen von *Uromyces Betae* und *Phoma Betae* 96, 573.
- Bergeron, G.**, u. Gouirand, G., Sur le traitement de l'anthracnose 97, 458.\*
- Berghe, J. von den**, Verunreinigung und Verfälschung von Leinkuchen 90, 476.
- Berghen, M. van der**, Unterbringung d. Kunstdüngers in verschied. Tiefe 91, 150.
- Berglund**, Bromgehalt des Meerwassers 86, 47.
- Bergmann, A.**, Üb. d. Ziemann'sche Filterpreßverf. 80, 496.
- Pabst's Milchmischhahn 86, 615.
- Aufrahmen der Milch in Verkaufswagen u. Versuche mit Rahmverteilern 93, 404.\*
- v. C., Einfluß des Mondes auf das Wetter 88, 83.
- E., Vorkommen der Ameisensäure u. Essigsäure i. d. Pflanz. 82, 98.
- Desgl. über die physiologische Bedeutung derselben im Stoffwechsel 82, 180.

- Bergmann, E.**, u. Herzfeld, Einmietungsvers. 94, 401.
- Bergmeister** u. Ludwig, E., Wirkung d. Apomorphins 86, 498.\*
- Bergreen, Rudolf**, Diffusionsmethode 78, 548; 79, 520.
- Abscheidg. v. Nichtzuckerstoffen aus Rübensäften 83, 485.
  - Verschiedene Formen von Rübenschnitzmessern 90, 777.
  - Schnitzelpresse 91, 665.
  - Neuerung an Rübenschnitzmessern mit massiven dreieckigen Schnittzacken 91, 667.
  - Zuführungsvorrichtung für Zuckerrohrschneidemaschinen 91, 667.\*
- Bergroth, E.**, On the new Australian Vine Pest (*Nysius vinitor*) 91, 355.\*
- Bericht über die Verbreitung der Reblaus 91, 355.\*
  - L. R., Ein neuer Sterilisierungsapparat für Vollmilch 91, 582.
- Berkhahn, S.**, u. Glasenapp, M., Spiritusgewinnung aus Torf 96, 129.
- Über die Spiritusgewinnung aus Torf 96, 616.
- Berlese, Antonio N.**, Pilzkrankheiten des Maulbeerbaumes 87, 289\*; 89, 285.\*
- u. Targioni-Tozzetti, A., Intorno ad alcuni insetticidi, alle loro mescolanze ed alle attività relative di quelli e di queste contro gl'insetti 88, 233.
  - Lo sviluppo dei parassiti vegetali 88, 264.\*
  - Sopra due parassiti della Vite per la prima volte trovati i. Italia 88, 264.\*
  - La Tignuola del melo 91, 355.\*
  - u. Del Guercio, G., Esperienze fatte in Sicilia contro i Pidocchi o Cocciniglie degli agrumi 91, 355.\*
  - Wachstumsstörungen an den Wurzeln des Maulbeerbaumes 91, 418.
  - L'altération des racines du Mûrier 91, 420.\*
  - La Fitoptosi del pero 92, 345\*; 93, 252.\*
  - Zur Bekämpfung schädlicher Insekten 93, 254.\*
  - Über die Apfelmotte und deren Bekämpfung 93, 255.\*
  - Über *Cochylis ambiguella* 93, 255.\*
  - Gegen *Oceria dispar* 93, 256.\*
  - u. Bochiechio, N., Über Insektenvertilgung 93, 259.\* 2 Art.
  - Über *Peronospora* des Weinstocks 93, 275.\*
  - Über die Anwendung des Schwefels als Mittel gegen die *Peronospora* d. Weinstocks 93, 275.\*
- Berlese, A. N.**, Bericht üb. Dematophora auf *Rosellinia* 93, 279.\*
- Kritische Beobachtungen über die *Cercospora vitis* (Lév.) Saco 93, 279.\*
  - Eine neue Pilzkrankheit der Steineiche 83, 282.\*
  - Alcune idee sulla predisposizione della piante all'intezione parassitaria etc. 93, 283.\*
  - Parasitäre Veränderungen an der Rinde der Kastanie 93, 283.\*
  - Bek. der Schildlaus *Mytilaspis fulva* 94, 313.\*
  - *Dactylobius citri* u. s. Bekämpfung 94, 313.\*
  - Ital. Schildläuse auf dem Citronenbaum 94, 313.\*
  - Mittel gegen den Sauerwurm 94, 314.\*
  - Schädigungen durch Insekten 94, 316, 317.\*
  - Neue Krankheit des Feigenbaumes 94, 345.\*
  - Die Ascosporen von *Coniothyrium diplodiella* 94, 345.\*
  - Die Dürrkrankheit der Edel-Kastanie 94, 345.\*
  - Die nichtbacilläre Gummosis der Rebe 94, 356.\*
  - Die *Peronospora* in Italien 94, 341.\*
  - Prädisposition der Pflanzen für parasitäre Ansteckung 94, 349.\*
  - Neue Krankheit des Feigenbaumes 94, 349.\*
  - Alte u. neue Parasiten des Maulbeerbaums 94, 349.\*
  - u. Leonardi, G., Di una cocciniglia che attacca la vite (*Mytilaspis Pomorum*) 95, 258.\*
  - Le cocciniglie italiane viventi sugli agrumi 95, 328.\*
  - Insetticidi et insetti fughi contro alcuni insetti e specialmente contro la *Cochylis ambiguella*, il *Dacus oleae* et la *Carpocapsa pomonana* 95, 329.\*
  - et Sostegni, Sur l'action des sels de cuivre sur la vegetation de la vigne et sur le sol 95, 350.\* 2 Art.
  - A l'etude de la morphologie et de la biologie de *Cladosporium* et *Dematium* 95, 353.\*
  - I parassiti vegetali della piante coltivate utili 95, 355.\*
  - Reblaus 96, 407.\*
  - e Leonardi, G., Notizie intorno all'effetto degli insettifughi nella lotta contro la *Cochylis ambiguella* 96, 408.\*
  - Primi risultati delle prove contro la

- tignuola dell'uva col metodo preventivo 96, 408.\*
- Berlese, A.**, Insetticidi ed insettifughi contro alcuni insetti e specialmente contro la *Cochylis ambiguella*, il *Dacus Oleae* e la *Carpocapsa pomonana* 96, 410.\*
- Un nuovo marciume dell'insalata 96, 432.\*
  - La *Parlatoria Zizyphi* 97, 424.\*
  - e Leonhardi, G., All'effetto degli insettifughi nella lotta contra la *Cochylis ambiguella* 97, 425.
  - Geg. die Anthracnose des Weinstockes 97, 440.
  - Verhalten der Saccharomyceten an den Weinstöcken 97, 659.
  - Gärungsversuche mit Most mittels Fermenten, die nicht direkt von der Traube stammen 97, 662.
- Berlet**, Erfahrungen über den strengen Winter 1890/91 in Gotha 92, 420.\*
- Berlien**, Raffinerie von Spiritus 79, 599.
- Berlinerblau, Jos.**, Muscarin 84, 325.
- M., Milchsäure im Organismus 87, 450.
  - Milchsäure im Blut 88, 444.
- Berlioz, A.**, u. Choon, Zusammensetzung des Harns 89, 496.
- u. Lépinos, E., Untersuch. üb. die verschied. Verbindungen des Chlors im Harn 94, 413.\*
- Bernard, F.**, Bek. des Rebenmeltaus 84, 232.\*
- J., u. Livon, Ch., Verbreitung der Salicylsäure im Tierkörper 78, 605.
  - — Diffundirbarkeit der Salicylsäure im Organismus 79, 411.
  - Über die Fehlingsche Lösung zur Zuckerbest. 79, 513.
  - M. C., Eine Pilzkrankheit des Feigenbaums 87, 289.\*
- Bernatzik**, Literaturskizzen über die Schädlichkeit des Kupfers u. seiner Präparate im menschlichen und tierischen Organismus 87, 289.\*
- Bernbeck, C.**, Ranziges Brod 81, 497.
- Berner, K.**, Spargelfliege und deren Bekämpfung 97, 424.\*
- M., Anal. von Wundkleeheu 91, 445.
  - Versuche mit Fleischmehlfütterung 92, 534.
- Bernhardt, W.**, Alkaloid in *Aethusa Cynapium* 80, 162.
- Waldbeschädigungen durch Sturm u. Schneebruch in deutschen Forsten 1868 bis 1877 80, 327.\*
  - Die Schwärze des Weinstocks 87, 289.\*
- Bernheim**, Bakterien im normalen Pflanzengewebe 89, 460.\*
- Würzburg, Welches sind die dem Getreidebau schädlichsten kryptogamen Parasiten u. wie können dieselben in wirksamster und nachhaltigster Weise vertilgt werden 93, 282.\*
- Bernheimer, O.**, Röstprodukte des Kaffee 80, 111.
- Spartein 84, 326.
  - Beiträge zur Kenntnis reiner Weihen 95, 528.
- Bernstein, J.**, Sauerstoffzehrung der Gewebe 88, 475.
- Weitere Versuche über die Sauerstoffzehrung in den Geweben 92, 499.
- Bernstorff, Graf**, Ein neu erfundener Heutrockner 82, 411.
- Bernthsen, Aug.**, Juglon 84, 341, 342.
- u. Semper, Aug., Über das Juglon 85, 357; 86, 298.
  - — Konstitution des Juglons 87, 356.
- Berntrop, J. C.**, Eine einfache Methode zur qualitativen und quantitativen Bestimmung minimaler Bleimengen im Wasser 96, 657.
- Berry, E.**, Engerling-Vertilgung 82, 243.
- E. E., u. Sulmann, H. L., Antiseptisch wirkende Stoffe zur Conserv. v. Nahrungsmitteln 86, 414.
  - John, u. Southall, Gertrude, Amylolysisches Ferment i. d. Magenschleimhaut d. Schweines 91, 490.
- Bersch, E.**, Mäusegeschmack 81, 610.
- Jos., Entstehung des Weins 78, 738.\*
  - Gärungschemie 79, 558.
  - Gärungschemie für Praktiker 79, 676.\*
  - Der Wein u. sein Wesen 79, 676.\*
  - Gärungschemie für Praktiker 81, 570.\* 584.\*
  - Conservier. v. Most 82, 571.
  - Conservier. von Eiern 82, 576.
  - Conservierung der Preßhefe mit Salicylsäure 83, 529.
  - Neue Mittel gegen die Reblaus 87, 245.\*
  - Die Bekämpfung schädlicher Tiere durch Pilze und Bakterien 91, 355.\*
  - Die Bekämpfung landwirtsch. Schädlinge 92, 352.\*
  - J., Best. d. Werts v. Cognak mittels der chem. Analyse 94, 678.
  - W., Studien üb. die Einwirkung elektrischer Ströme auf Rübensäfte 93, 484.
  - Üb. die Zusammensetzung der Mispel. *Mespilus germanica* 95, 224.
  - Die Zusammensetzung verschiedener Melonensorten 94, 399; 95, 224.\*
  - Mais u. Maisabfälle 95, 381.\*
  - Über die Entstehung von Zucker und Stärke in ruhenden Kartoffeln 97, 287.

- Bersch, W.**, Saftreinigung mittels Elektrolyse in d. Kampagne 1896/97 97, 627.  
 — Speisesirupe deutscher Provenienz 97, 640.  
 — u. Weigert, Salicylsäure zur Konservierung des Weines 81, 523.
- Bersey** u. Ingersoll, Weizen und Einiges von seinen Produkten 92, 289.\*
- Berson, A.**, u. Süring, R., Die XV. Fahrt des Ballons „Phönix“ am 1. Juli 1894 96, 29.  
 — Die zweite Fahrt des „Humboldt“ am 14. März 1893. Übersicht der meteorologischen Ergebnisse 96, 29.
- Bert, P.**, Die für die Pflanzen nötigen Strahlen des Sonnenspektrums 78, 274.  
 — Periodische Bewegung von Blumen und Blättern und Heliotropismus 78, 277.  
 — CO<sub>2</sub>-Gehalt des Bluts 78, 763.  
 — Die Kohlensäure des Blutes u. der Gewebe 79, 367.  
 — Hämoglobin 82, 412.  
 — u. Regnard, P., Wirkung des Wasserstoffsperoxyds auf d. Gärung 82, 564.  
 — — Einwirkung von Wasserstoffsperoxyd auf organische Substanzen 82, 586.  
 — u. Varigny, H. de, Einfluß des Meerwassers a. d. Süßwassertiere u. d. Süßwassers a. d. Meerestiere 83, 61.  
 — Ursprung des Zuckers in der Milch 84, 506.  
 — Beobachtung bei Chrysaliden u. Bombyx mori 87, 620.  
 — Respiration von Bombyx mori 87, 620.  
 — u. Renard, Bildung von Alkohol in den Pflanzen 87, 388.
- Berthault**, Beob. bez. der Anlegung von Wiesen 87, 226.\*  
 — M., u. Boiret, Essais sur la culture des pommes de terre à l'Ecole de Grignon 91, 323.\*
- Berthelot**, Beständigkeit des Ozons 78, 100.\*  
 — Metastyrol 78, 142.  
 — Einfl. der atm. Elektr. auf Wachstum 78, 728.\*  
 — Rotationsvermögen des Styrolens 79, 124.  
 — Herkunft des Sauerstoffs in der Hefe 79, 549.  
 — Aerobe u. anaerobe Bakt. 79, 549.  
 — Über die Saccharosen 79, 131.  
 — Veränderung. des Weins beim Lagern 79, 670.  
 — Ch., Wirkung des Winters 1879/80 80, 327.\*  
 — Desinfektion v. Grubenluft 83, 602.
- Berthelot** u. André, Nitrate in Pflanzen 84, 349.\*  
 — — Carbonate in den lebend. Pflanzen 85, 123.  
 — — Entwicklung der Amarantaceen 85, 139.  
 — Zersetzung von Terpenen durch Hitze 85, 346.  
 — Bindung d. atmosph. Stickstoffs durch d. Boden 86, 20.  
 — u. André, Ammoniakgehalt u. Best. im Boden 86, 22.  
 — Kohlenstoffbest. im Boden 86, 26.  
 — u. André, Oxalsäure i. d. Pflanz. 86, 83.  
 — — Bildung der Oxalsäure 86, 84.  
 — Unters. über d. Zucker 86, 267.  
 — u. André, Oxalsäurebildung in den Pflanzen, 2 Art. 86, 301.  
 — — Schädliche Eigenschaft d. Sorghum 86, 391.  
 — u. Vieille, Verbrennungs- u. Bildungswärme v. Zucker 86, 259.  
 — — Verbrennungswärme v. Zucker usw. 86, 566.  
 — P. E., Direkte Fixierung von Luft-N 87, 8.  
 — u. André, Zustand des Kali in der Ackererde 87, 9.  
 — — Stickstoffkörper d. Bodens 87, 13.  
 — Unters. üb. die Drainwasser 87, 49.  
 — Umwandlung der Nitrate 88, 18.  
 — Bedingungen d. Fixierung d. atmosph. N 88, 22.  
 — Beobacht. der Fixierung d. Stickstoffs durch gewisse Bodenarten 88, 23.  
 — Fixierung des Stickstoffs durch Ackererde 88, 23.  
 — Neue Unters. üb. die Fixierung des Stickstoffs durch gewisse Ackererden u. gewisse Pflanzen 88, 23.\*  
 — u. André, Aufnahme des schwefelsauren Kalis durch d. Pflanzen 88, 117.  
 — — Zustand des Kalks in d. Pflanzen 88, 366.\*  
 — — Zustand des Schwefels und Phosphors i. d. Pflanz. u. Bod. 88, 366.  
 — — Phosphor u. Phosphorsäure 88, 367.  
 — — Vers. üb. die Bestimmung d. Stickstoffs im Ackerboden 89, 33.  
 — — Zustand des Schwefels und des Phosphors in den Pflanzen, der Erde u. dem Humus 89, 34.  
 — Bindung des Stickstoffs 89, 50.  
 — Fixierung v. Stickstoff durch Elektrizität 89, 51.  
 — Geschichte der Raffinose 89, 373.  
 — u. Petit, Tierische Wärme 89, 510.  
 — Üb. die Bildung von Ammoniak und flüchtigen stickstoffhaltigen Körpern aus der Ackererde und den Pflanzen 90, 123.

**Berthelot**, Beobachtungen über die Raffinose 90, 248.\*

— Zur Geschichte der Zuckerarten 90, 251.\*

— Über die Bestimmung von Stickstoff in Form von Ammoniak mittelst Natronkalk 90, 745.

— André, Über den eigentümlichen Geruch des Erdbodens 91, 73.

— Zur Geschichte der Stickstoffverbindungen in dem Pflanzenboden 91, 74.

— G., Über die Bestimmung der mineralischen Stoffe des Ackerbodens und ihre Bedeutung für die Landwirtschaft 91, 74.

— Untersuchungen über die Humussubstanzen 91, 90.

— Neue Beobachtungen ü. d. flüchtigen Stickstoffverbindung. aus dem Pflanzenboden 91, 74.

— u. André, Neue Beobachtungen über die Bestimmung des Schwefels in der Akererde und über die Natur seiner Verbindungen in welchen er vorkommt 92, 87.

— G., Absorptionsvermögen d. Akererde und Fixierung von Ammoniaksalzen und Phosphaten durch Huminsäure 92, 105.

— Über die freiwillige Oxydation der Huminsäure im Pflanzenboden 92, 106.

— Sur la silice dans les végétaux 92, 134.

— Über das Silicium i. den Pflanzen 92, 176.

— Über d. Gärung d. Blutes 92, 481.

— Bestimmung des Schwefels im Ackerboden 92, 619.

— Über ein neues Verfahren der organischen Anal. 92, 597.

— u. André, Über die organisch. Substanzen, welche die Pflanzenerde zusammensetzen 93, 88.\*

— Unters. über das Heißwerden und die freiwillige Entzündung von Heu 93, 344.\*

— Neue Untersuch. ü. d. Stickstoff fixierenden Mikroorganismen 94, 85.

— Unters. über die stickstoffbindenden Mikroorganismen 94, 180.

— Versuche, das Argon in chemische Verbindungen eintreten zu lassen 95, 9.

— Beobachtungen über das fluorescierende Spektrum des Argon 95, 9.

— Neue Studien über die Fluorescenz des Argons u. ü. d. seine Verbindung m. den Elementen des Benzins 95, 10.

— Eine neue Verbindung des Argon, ihre Synthese u. Analyse 95, 11.

— Sur une méthode destinée à étudier échanges gazeux entre les êtres vivants et l'atmosphère qui les entoure 95, 193.\*

**Berthelot**, Zucker und Wärmebildung im Tierkörper 97, 534.\*

— André, G., Neue Unters. über den allgem. Verlauf d. Vegetation 97, 287.

— Unters. ü. d. Arabinose 97, 347.\*

— Umwandlungen der Pyrophosphorsäure 97, 713.

**Berthold**, Fr. Jos., Naturgesch. der schmarotzenden Cuscuten 84, 232.\*

— Nachttemperatur und das feuchte Thermometer 86, 64.\*

— V., Nachweis v. Weizen- im Roggenmehl 83, 469.

— Z., u. Reinke, J., Stärkegewinnung aus naßtrockenfaulen Kartoffeln 80, 636.

**Berthoult**, M. F., u. Crochetelle, M., Beiträge z. Studium der Mattes genannten Niederungen von Unter-Medoc 95, 74.

— — Einfluß des chloridreichen Bodens von Algier a. d. Getreidebau 95, 76.

**Bertin-Sans**, H., Spektrum des Methämoglobins in saurer Lösung 88, 448.\*

— u. Moitessier, J., Über d. Bildung des Oxyhämoglobins aus Hämatin und einer albuminoiden Substanz 92, 480.\*

— — Oxyhämatin, reduziertes Hämatin, u. Hämochromogen 93, 347.\*

**Bertling**, A., Milchkochapparat 83, 583.\*

**Bertolini**, B., Mittel gegen die Peronospora 87, 289.\*

— G., „Folchetto“-Krankh. des Maulbeerbaums 78, 365.\*

**Bertoloni**, Ant., Oidium des Kirschlorbeers 79, 266.\*

— Parasitismus der Pilze 80, 317.\*

**Berton**, Asphaltöl geg. Rebl. 79, 247.

**Bertoni**, G., Nachweis der salpetrigen Säure im Blute 88, 448.\*

**Bertram**, J., Ausscheidung der P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> bei den Pflanzenfressern 78, 774.

— u. Walbaum, H., Beitr. z. Kenntnis der Fichtennadelöle 93, 129.

— — Vorkommen von Camphen in ätherischen Ölen 94, 192.

— Gildemeister, E., Kenntnis des Rosenöls 94, 193.

— u. Walbaum, J., Über das Resedawurzelöl 95, 194.

— Kürsten, R., Über das Vorkommen des Orthocumaraldehyd-methyläthers im Cassiaöl 95, 238.\*

— Walbaum, H., Basilikumöl 97, 326.

**Bertrand**, Armand, Einfluß d. Si a. d. Bestimm. der P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 83, 318.

— C., Über die Konstitution des Xyllits und der Xylose 91, 226.\*

— F., Ü. d. Mergeln 79, 304.\*

— G., Über einige Farbenreaktionen der Kohlehydrate 91, 228.

— Über die unmittelbaren Bestandteile des Pflanzengewebes 82, 169.

- Bertrand, G.**, u. Toisault, G., Farbstoff des Pollens 93, 124.
- Ermittlung der Zusammensetzung der Pflanzengewebe 93, 445.
  - Milchsaft des Lackbaumes 94, 218.\*
  - Untersuchungen über den Milchsaft des Lackbaumes 95, 229.
  - Üb. die Laccase und die oxydierende Wirkung dieser Diastase 95, 229.
  - Über die Gegenwart und den Nachweis der Laccase in den Pflanzen 96, 290.
  - u. Mallèvre, A., Über die Verbreitung der Pektase im Pflanzenreiche u. über ihre Darstellung 96, 290.
  - Über das Vorkommen oxydierender Diastasen bei den Pflanzen 96, 291.
  - Über eine neue Oxydase vegetabilisch. Ursprungs 96, 291.
  - u. Bourquelot, Laccase i. d. Pilzen 96, 291.
  - Über die Beziehungen zwischen der Konstitution organischer Verbindungen und ihrer Oxydierbarkeit durch die Laccase 96, 322.\*
  - Biochemische Darstellung der Sorbose 96, 322.
  - Die rasche Dunkelfärbung des Rübensaftes 96, 578.
  - Neue Unters. über die oxydierenden Fermente oder Oxydasen 97, 316.
- Bertschinger, A.**, Reinigung d. Wassers des Zürcher Sees durch Sandfilter 80, 79.
- Weitere Beobachtungen üb. die Wirkung der Sandfilter des städt. Wasserwerkes Zürich 91, 38.\*
  - Bordeauxweine gleicher Herkunft und Behandlung 91, 682.
  - Bestimmung der schwefligen Säure im Wein 91, 700.
  - u. Schaffer, F., Schweflige Säure im Wein 94, 564.
  - — Beurteilung geschwefelter Weine 94, 582.
  - H., Fütterungsversuch bei Kühen 80, 466.
- Berwerth, F.**, Chem. Zusammensetz. d. Amphibole 82, 30.\*
- Besana, C.**, Glacialin als Conservierungsmittel u. Antisepticum 83, 591.
- Das Säuren u. Rahmen v. d. Buttern 88, 557.
  - de Laval's Zentrifugen 88, 557.
  - Butteranalyse 88, 585.
  - Butter 88, 586.
  - Unterscheidung von Kunst- u. Naturbutter 88, 586.
  - Butterprüfung 88, 587.
  - Butteruntersuchung 88, 588.
- Besana, C.**, Grünwerden des Lodisaner Käse 88, 598.
- Einfluß des Ranzigwerdens auf die flüchtigen Säuren der Butter 90, 703, 760.
  - Lehrbuch der Käseerei 90, 715.\*
  - Bestimmung des Fettgehaltes d. Magermilch 91, 632.
  - Bestimmung der Säuren in der Butter 91, 647.
  - Zusammensetz. d. Schafmilch 92, 572.
  - Regenerationsverfahren zur Verbesserung ranzig geworden. Butter 92, 587.\*
  - Rancidität u. Konservierung d. Butter 92, 656.
  - Polarisations-Mikroskop und Zeiß'sches Refraktometer für die Butteruntersuch. 94, 659.
- Besançon** u. Hermite, Ballonfahrten 97, 10.\*
- Beseler, O.**, Stallmist zu Zuckerrüben 82, 337.
- u. Märcker, M., Einfluß des Aussaatstärke auf den Ertrag auf die Zusammens. des Hafers 83, 137.
  - — Einfluß von Saatkraft und Dünger auf Hafer 83, 256.
  - Engl. Weizen 85, 157.
  - Kulturwert versch. Hafervarietäten 85, 159.
  - u. Märcker, Kulturwert verschied. Hafervarietäten 86, 115.
  - — Weizenbauversuche 87, 176.
  - Züchtung von Square-head-Familien mit verschiedenem Charakter 87, 176.
  - u. Heine, Kultur des englischen Weizens 87, 181.\*
  - u. Märcker, M., Anbauvers. mit Hafersorten 87, 183.
  - Ratschläge für den Anbau den Hafers 91, 310.\*
  - Kampf gegen das Unkraut 96, 252.\*
- Beaudard, Zygaenaraupen an Klee usw.** 86, 169.
- Beaumeffelder, E.**, u. Rapp, G., Zuckerbestimmung mittelst a-Naphtol 93, 606.
- Beeslich, N.**, Mitteilungen üb. d. gesamte Spirituosenbranche 81, 583\*; 82, 558.\*
- Beaser, G. R.**, Verf. zum Altmachen alkoholischer Flüssigkeiten 97, 686.
- Beasey, Ch. E.**, Der Eschenrost 87, 289.\*
- Effect of ice upon trees 88, 274.\*
  - H. Ch., Die russische Distel in Nebraska 94, 293.\*
- Beasler, J. G.**, Gesch. d. Bienenzucht 86, 586.\*
- Betelli, C.**, u. Pesci, L., Linksdrehendes Terpentinal 86, 296.
- Bethlen, Graf**, Anleitung z. Beobachtung



- und zur Vernichtung von *Phalaena Bombyx monacha*, der Nonne 92, 350.\*
- Bettel, W.**, Stickstoffbest. 82, 354.
- Betz, Jos.**, Über Molkenentfettungen 95, 473.
- Beucker, G.**, Treatment of grape mildew at the school of agriculture at Montpellier France 92, 394.\*
- Beurdellay**, Spargelbau 88, 203.
- Beuster, P.**, Reinigung von Abwasser 91, 62.\*
- Verfahren zur Reinigung von Rohzuckersäften 91, 668.
- Beutel, V.**, Rosteinsatz für Henzedämpfer. Beschreibung und Abbildung 96, 619.\*
- Bevan, E. J.**, u. Croß, C. F., Beiträge zur Chemie der Bastfasern 80, 109; 81, 90.
- — Cellulose u. Kohle 81, 89.
- — Gerbstoffähnlicher Körper u. Cellulose 82, 93.
- — Jutefaseruntersuchungen 83, 282.
- — Entziehung und Einführung von Wasser in die Cellulose 85, 367.\*
- — Chemie der Flachsfaser 89, 383.
- — Constitution d. Jutefasersubstanz 89, 384.
- — Cellulose u. Alkalien 90, 241.
- — Konstitution der Cellulose 90, 242.
- — Bestandteile d. Flachsfaser 90, 269, 276.\*
- — Konstitution d. Flachsfasern 91, 227.
- — Beitr. z. Chemie der Cellulose 92, 152.
- — Bestim. d. Molekulargewichts v. Cellulosederivaten n. d. Gefriermethode 93, 119.\*
- **C. J.**, Cross, E. F., u. Beadle, C., Die natürlichen Oxycellulosen 94, 196.
- Argon u. Dissociation 95, 11.\*
- Cross, E. F., u. Beadle, C., Beiträge zur Chemie d. Cellulose 95, 195.\*
- — Reagens auf vegetabilische Fasern 95, 605.
- — u. Smith, Claud., Die Constitution der Cellulosen d. Cerealien 96, 276, 467.
- Bevestnew, N.**, Fermentative Eigenschaften des Blutes u. des Eiters 94, 404.
- Bewold**, Futterwert einges. Rübenblätter 87, 445.
- Beyer, B.**, Carvol 83, 297.
- **F.**, Die Gewinnung von sterilem Wasser in größter Menge auf dem kalten Wege der Filtration 91, 62.
- Beyerinck**, *Tylenchus alii* 83, 174.
- *Nematus Capreae* auf *Salix amygdalina* 87, 265.\*
- Kreuzungsversuche mit Gerstearten 88, 164.\*
- Beyerinck**, Laktose, ein neues Enzym 89, 119.
- Über einen Spaltpilz, welcher Leim schwärzt und Käse blaufleckig macht 92, 588.
- **H. W.**, *Cecidium v. Nematus Capreae* 88, 230.\*
- **M. W.**, Beob. üb. d. ersten Entwicklungsphasen einiger Cynipiden-gallen 82, 246.\*
- *Coryneum Beyerinckii* 83, 200.
- *Cecidomyia Poae* 85, 208.
- Bakterien der Papilionaceenknöllchen 88, 129, 234.
- Wurzelkrankheit der *Gardenia* 88, 218.
- Künstliche Infektion von *Vicia Faba* mit *Bacillus radicola*, Ernährungsbedingungen dieser Bakterie 90, 215.
- Kulturversuche mit niederen Algen 90, 231.
- Die filtrierende Wirkung der Chamberland'schen „Bougies“ 91, 37.
- Verfahren zum Nachweis der Säureabsonderung bei Mikroben 91, 218.\*
- Zur Ernährungsphysiologie des Kahlmilz-pilzes 92, 145.
- Sur le Kefir 92, 145.\*
- Natur der Fäden der Papilionaceen-Knöllchen 94, 339.\*
- Über *Spirillum desulfuricans* als Ursache der Sulfatreduktion 96, 90.\*
- Über Gallbildungen und Generationswechsel bei *Cynips Calicis* und über die Circulansgalle 96, 408.\*
- *Schizosaccharomyces octosporus*, eine achtsporige Alkoholhefe 96, 641.
- Beythien, K.**, u. Tollens, B., Verbindungen d. Raffinose mit Basen 89, 365.
- u. Tollens, B., Verbindungen der Raffinose m. Basen 89, 373.\*
- — Bildung von Milchsäure 89, 373.\*
- — Schmelzpunkte der Osazone u. üb. Phenylhydracin 89, 374.
- — Über die Verbindungen der Raffinose mit Basen 90, 254.\*
- — Über das Verhalten der invertierten Raffinose gegen Phenylhydracin 90, 254.\*
- — Beobachtungen über die Schmelzpunkte der Hydrazine und über Phenylhydracin 90, 254.\*
- — u. Parcus, E., Über die Bildung von Milchsäure aus Raffinose und Rohrzucker mit Basen 90, 254.\*
- — — Über Milchsäure aus Melasse 90, 254.\*
- Bezold, W. v.**, u. Lang, C., Beobacht. der meteorologischen Stationen im Königreiche Bayern 82, 83.\*
- Kälterückfälle im Mai 83, 93.\*

- Bezold, W. v.**, Unters. üb. Gewitter in Bayern u. Württemberg 83, 93.\*
- Verteilung des Luftdruckes und der Temperatur bei Gewittern 83, 94.\*
  - Blitzschläge in Bayern 1833/82 84, 92.
  - Gewitterbildung 92, 40.\*
  - Zur Thermodynamik der Atmosphäre IV 92, 41.\*
  - Der Wärmeaustausch an der Erdoberfläche und in der Atmosphäre 93, 27\*, 87.
  - Verarbeitung der bei Ballonfahrten gewonnenen Feuchtigkeitsangaben 94, 30.\*
  - Gewitterbildung u. labiles Gleichgewicht der Atmosphäre 95, 12.\*
- Bial, M.**, Über die diastatische Wirkung des Blut- und Lymphserums, 2 Artikel 92, 481.\*
- Beziehungen des diastatischen Fermentes, des Blutes u. der Lymphe zur Zuckerbildung in der Leber 93, 356.\*
  - u. Röhm ann, F., Einfl. d. Lymphagoga a. d. diastatische Wirkung der Lymphe 93, 357.\*
- Bialobrzski, M.**, Chemische Untersuchung der Buccoblätter 96, 322.
- Chem. Zusammens. des nach verschiedenen Methoden gewonnenen Hämins u. Hämatins 97, 513.\*
- Bianconcini, C.**, Le viti americane come mezzo di difesa contro la fillossera 82, 230.\*
- Biard, L.**, u. Pellet, H., Zusammens. kondensierter Milch 83, 331, 584.
- — Bestimmung von Rohrzucker, Traubenzucker und Dextrin nebeneinander 85, 387.\*
  - Über die Veraschung des Rohrzuckers 91, 678.
- Bibow, H.**, Einträgliche Geflügelzucht im großen 95, 456.\*
- Bidard, Getreidefeinde** 79, 254.\*
- Wirkung von Papaver dubium auf Rindvieh 80, 474.
  - Vorausbestimmung des zukünft. Erntertragnisses beim Weizen 84, 155.
- Bidauld**, Einsäen von Gras zwischen Weinstöcken 81, 202.
- Bidie**, Kaffeeblätterkrankheit in Indien 81, 233.\*
- u. Cooke, On the Coffee-Disease 81, 235.\*
- Biddle, H. J.**, Unters. des Wassers des Süddoregonsees 88, 58.
- Biechele, M.**, u. Wolff, H., Unters. gepulverter Gewürze 81, 351.
- Biedenkopf, H.**, Ustilago medians, ein neuer Brand auf Gerste 94, 329.
- Biedermann, Detlev v.**, Witterungszeichen durch Tiere u. ihren Grund 88, 83.\*
- Biedermann, R.**, Behandlung P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> haltig. Mineralien mit schwefl. Säure unter Druck 78, 370.
- Präparation von Phosphorit 79, 279.
  - W., Histologie u. Physiologie der Schleimsekretion 86, 483.
  - Einwirkung d. Äthers auf einige elektromotorische Erscheinungen an Muskeln u. Nerven 86, 498.\*
- Biedert**, Eiweißkörper der Milch 83, 394.
- Milchanalyse 83, 394.
  - Eiweißkörper d. Menschen- u. Kuhmilch 86, 615.
  - Über das natürliche Rahmgemenge, Unternehmungen zur Herstellung 96, 537.\*
- Biel, J.**, Eiweißstoffe des Kefir 85, 654.
- Kefir 86, 615.
  - Studien üb. Eiweißstoffe d. Kumys 86, 615.
  - Eiweißstoff des Kumys und des Kefir 87, 464.
- Bieler, H. jr.**, Düngungsversuch mit Thomasschlacke 86, 220.
- Kurt, Die Rothamstader Versuche nach dem Stande des Jahres 1894 96, 146.
  - S., Que peut on faire de hannetons 91, 355.\*
  - Les traitements contre le mildiou dans le canton de Vaud en 1887 88, 264.\*
  - Chlorkalium als Mittel, die Milchabsonderung zu steigern 93, 403.
- Bienstock, B.**, Bakterien der Fäces 83, 495; 84, 635.
- Biernacki, E.**, Verhalten der Verdauungsenzyme bei Temperaturerhöhungen 91, 494.
- Mitteilungen über die Eigenschaft der Antiseptika, die Alkoholgärung zu beschleunigen 91, 727.
  - Weitere Beobacht. über die spontane Blutsedimentierung 97, 513.\*
- Biernatzki, L.**, Mästungsversuche in den schleswig-holsteinischen Marschen 87, 616.\*
- W., Conservierung von Stalldünger 81, 248.
  - Probemelkreger 82, 459.
  - Handel mit Thomasphosphatmehl in Deutschland 88, 322.
- Bigelow, D.**, u. Mac Elroy, Rohr- u. Milchezuckerbest. 94, 619.
- Über die Farbstoffe der californischen Rotweine 95, 643.
- Bignamini, N.**, Musso, G., u. Menozzi, A., Vorgänge bei Reifen der Käse 81, 489.
- Bignon, Louis**, Tierische Parasiten des Weinstockes 92, 330.

- Bignon, Louis**, Parasites animaux de la vigne 92, 351.\*  
 — Les nuages artificiels contre la gelée 92, 420.\*  
 — Erzeugung künstlicher Wolken als Schutzmittel gegen die Nachtfrostbeim Wein 93, 291.\*  
 — Über die Verwendung der Ranken und Blätter des Weinstockes als Viehfutter 95, 445.
- Bigozzi, Giusto**, Descrizione delle migliori viti americane a produzione diretta e portainnesti coltiv. 1870—92 92, 345.\*
- Bikfalvi, R.**, Häminkristalle 36, 420.  
 — K., Alkoholwirkung usw. auf d. Verdauung 86, 484.  
 — Verdaulichkeit von Nahrungsstoffen 86, 507.
- Bilek, F.**, Düngungsversuche bei Gemüsen 79, 297.\*  
 — Reana (*Euchlaena*) luxurians, eine neue Futterpflanze 80, 274.
- Bilger, J.**, Unkräutervertilgung 81, 234.\*
- Billitz, G.**, Butterverfälschung 88, 588.  
 — Über Verfälschungen von Stracchino und Gorgonzolakäse 92, 591.
- Billuci**, Stärkebildung in den Chlorophyllkörnern 87, 148
- Billweiler, R.**, Einfluß der Schneedecke auf die unteren Luftschichten 82, 74.
- Billwiler, B.**, Tägliche Periode d. Richtung u. Geschwindigkeit d. Windes auf Berggipfeln 86, 63.\*  
 — Johann, Über Stickstoffassimilation einiger Papilionaceen 95, 189.  
 — R., Verticale Verteilung der Temperatur in der Luft. Druck-Maxima 81, 82.\*  
 — Der Talwind des Oberengadin 96, 29.
- Bimmermann, E. H.**, Umwandlg. der Stärke im tier. Organism. 79, 411.
- Binder, O.**, Nachweis v. Salpetersäure in Brunnenwässern 88, 47.  
 — Eine Esse für Aschenbestimmungen 91, 619.
- Binnie, Bechmann u. Matthews**, Über Wasserversorgung von Städten mit Genußwasser und Verteilung von zweierlei Arten Wasser mittelst gesonderter Leitungsrohre 91, 38.\*
- Binz, Fanglöcher z. Mäusefang** 83, 181.  
 — B., Reduktion der Arsensäure durch Organsäfte 97, 534.\*  
 — C., Physiol. Wirkg. der Salicylsäure 78, 604.
- Binzer, Hylesinus piniperda und minor** 79, 253.  
 — Hylesinus minor 81, 216.  
 — Schädliche u. nützliche Forstinsekten 82, 246.\*
- Binzer, C. R. L. v.**, Schädliche und nützliche Forstinsekten 79, 255.
- Bioletti, F. T.**, Die Asche von Weinbeeren 95, 238.
- Biourge, Ph.**, Üb. die Zusammensetzung der Hopfenfrüchte 96, 322.  
 — Unters. über die Zusammensetzung d. Hopfensamen 97, 347.\*
- Birand, L.**, Neues Verfah. zur Bestim. der Weinsäure 97, 737.
- Birkholz, W.**, Über den Einfluß der Temperatur und der Ernährung auf die Kohlensäureproduktion im Tierkörper 90, 618.\*
- Birnbaum, E.**, Wiesen- und Futterbau 92, 469; \* 93, 389.  
 — K., Düngemittelverbrauch u. Handel 78, 454.\*  
 — Brotbacken 78, 540.\*  
 — Anal. von Kleberbrot 79, 358.  
 — Kleberbrot 79, 506.  
 — Anal. von Brot aus Roggen- u. Maischrot 80, 638.  
 — Unters. der neuen Mineralquellen in Freyersbach 84, 48.  
 — Otto, Lehrb. der rationalen Praxis der landwirtschaftl. Gewerbe 82, 547.
- Birner, H.**, Einfl. d. Bodenfeuchtigk. auf Kartoffelertrag 80, 52.  
 — Keimprüfungen 80, 207.  
 — Anal. von Baumwollsamenskuchen 80, 421.  
 — Einfluß der Bodenfeuchtigkeit auf das Wachstum der Pflanzen (zunächst Kartoffel) 81, 170.  
 — u. Brimmer, Veränderung d. Stallmistes 81, 248.  
 — u. Hänlein, Einfluß des Gewichts d. Samen auf die Erträge einiger Kulturpflanzen 82, 193.  
 — Veränderungen der stofflichen Zusammens. erdorener Kartoffeln usw. 82, 281.\*  
 — Analyse v. Futtermitteln 1886 87, 439.
- Biscara**, Wiederherstellung der Weinberge 83, 170.\*
- Biscarini, A.**, Blattfallkrankh. d. Weinstocks 94, 341.
- Biscaro, G., u. Spica, G.**, Üb. *Arum italicum* 85, 311.
- Bischof**, Kadaveralkaloide u. Ptomaine 86, 456.\*  
 — Gust., Wasserreinigung 78, 69.\*  
 — Reinigung von Wasser durch Eisenschwamm 78, 606.  
 — Eisenschwamm u. Tierkohle z. Reinigung von Wasser 79, 62.  
 — Conserv. v. Butter 80, 621.  
 — W., Wichtigkeit des Hopfenbaus für Galizien 85, 187.\*

- Bischoff** u. Weyl, Th., Über d. Kleber 80, 128.  
 — — — Üb. d. Bildung d. Klebers 80, 636.  
 — C. A., Unters. v. Äpfelsäure 80, 97.  
 — Unters. von Spüläuchen des Rieselfeldes zu Plötzensee 82, 57.  
 — Die Überwachung des Verkehrs mit Butter und Margarine in Berlin. Die Grenzen der Durchführbarkeit des Marinegesetzes u. der Gründe 90, 762.  
 — H., Farbst. d. Caryophyllineen 79, 172.\*  
**Bishop**, Salzgehalt des Meerwassers 85, 55.  
 — W., Honiganalysen 85, 595.  
 — u. Ingré, L., Nachweis von Baumwollsaamenöl i. Schweineschmalz 88, 449.\*  
**Biskup**, C., Dauer der Keimkraft von *Pinus silvestris* 83, 107.  
**Bismarck**, H. v., Roggensorten für leichten und schweren Boden 95, 272.  
**Bissell**, E. G., Hopfenbestandt. 78, 122.\*  
**Bißinger**, Th., Das Fett in *Lactarius piperatus* 83, 309.  
**Bitter**, H., Versuche über das Pasteurisieren der Milch 90, 684.  
 — Über die Methoden zur Bestimmung des Kohlensäuregehaltes 90, 720.\*  
**Bittmann**, C., Saftbestimmung in der Rübe 78, 545.  
 — Trockne Scheidung 78, 549.  
 — Best. der organ. Säuren in Rohrzuckern 79, 518.\*  
 — Üb. beschäd. Rübenrohrzucker 80, 654.  
 — u. Reichardt, H., Best. des Rohrzuckers neben optisch-activen Substanz. 82, 599.  
**Bittó**, Béla v., u. Liebermann, L., Üb. Nucleinsäure 93, 351.\*  
 — Erkennung u. den qualitativen Nachweis einwertiger Alkohole 93, 540.  
 — Bestimmung des Lecithingehaltes der Pflanzenbestandteile 94, 192.  
 — Zusammens. der reifen Paprikaschote 94, 217.  
 — Neuere Untersuch. über die chem. Zusammensetzung der roten Paprikaschote 95, 227.\*  
 — Zusammensetz. der Asche des Samenlagers der roten Paprikaschote 95, 237.  
 — Farbenreaktionen der Aldehyde und Ketone 97, 750.  
**Bize**, J., Eine Schneckeninvasion 91, 353.  
 — Une invasion d'escargots 91, 355.\*  
**Bizio**, G., Anal. Minws. v. Pejo 78, 55.\*  
 — Aufn. u. physiol. Zustand des Cu im tier. Organism. 80, 435.\*  
**Bizzarri**, Vertig. der *Albinia Wochiana* 83, 276.  
 — D., u. Campani, G., Tartronsäure aus Glycerin u. Weinsäure aus Erythrit zu erhalt. 84, 343.  
**Bizzarri**, D., Darst. einiger Oxycumarine 85, 357.  
 — G., Wirkung des Frostes 1879/80 in den Prov. Venetien 80, 328.\*  
 — Bakt. i. d. Lymphfollikeln d. Kaninchendarms 86, 454.\*  
**Bizzozero**, A., Bek. der *Peronospora* 94, 341.\*  
**Blaas**, J., Erläuterungen zur geologisch. Karte der diluvialen Ablagerungen in der Umgebung von Innsbruck 91, 72.\*  
**Blair**, Edw. S., *Ustilago Maidis* 93, 278.\*  
**Blake**, J., Bez. d. physiolog. Wirkung d. Alkalimetalle z. ihren chemisch. Eigenschaften 86, 498.\*  
 — Physiolog. Wirkung der Lithium-, Rubidium- u. Kaliumsalze 86, 498.  
 — Bez. zwischen dem Spektrum d. Elemente anorgan. Substanzen und ihrer biologisch. Wirkung 87, 523.\*  
**Blanc**, Louis, Über die Färbung der Seide durch Fütterung d. Seidenwürmer mit gefärbter Nahrung 90, 517.  
**Blanchard**, E., Reblaus 80, 289.\*  
 — Cicade *Hysteropterum operum* 80, 296.  
 — Drahtwurm als Urs. des Absterbens von Getreidepflanzen 80, 300.  
 — Maulwurfsgrille als Feind d. Roggens 80, 304.\*  
 — Bemerkt. hierzu 97, 415.  
**Blanchère**, H. de la, Freunde und Feinde der Pflanzen 87, 297.\*  
 — V. de la, Nützliche und schädliche Vögel 89, 260.\*  
**Blandford**, Henry F., Variationen d. Luftdrucks u. d. Temperat. während d. Sonnenflecken-Cyklus 80, 95.\*  
 — Wald und Regen in Indien 88, 83.\*  
 — W. F. H., Palmenkäfer in Honduras 94, 315.\*  
**Blank**, Panoff, A., u. Nenok, Spaltg. d. Säurerester 86, 481.  
 — F., Mitteilg. und Jahresresultate über Burgmeister & Wains kleine B-Centrifuge mit Köpfbetrieb 86, 615.  
**Blankenburg**, v., u. Helm, W., Erfahrung. im Molkereibetriebe 96, 421.\*  
**Blankenhorn**, A., Sammlung v. Reblauspräparaten 78, 327.  
 — Zur Bek. der Reblaus 78, 328\*, 737.\*  
 — Vergärung des Weins 78, 584.  
 — Insekten an Reben 79, 254.\*  
 — Rebschulcontrolle 80, 289.\*  
 — Erzieh. v. Reben aus Samen 81, 203.\*  
 — Regenierung unserer Reben 81, 204.\*  
 — Vorkehrungen gegen die Reblausgefahren 81, 204.\*  
 — u. Dahlem, W. H., Anleitung für den Winzer zur Untersuch. reblausverdächtig. Reben 81, 616.\*

- Blankenhorn, A.**, Amer. Reben **83**, 167.  
 — Kostprobe der Trauben der Taylor-Sämlinge auf Blankenhornsberg **83**, 170.\*  
 — Phylloxera-Arbeiten **83**, 170.\*  
 — Sämlinge der Taylortraube **84**, 709.  
 — E., u. Gamgee, A., Über Protagon **79**, 373.  
 — M., Die Trias am Nordrande zwisch. Comman, Zülpich und dem Röhrtale **87**, 33.\*
- Blarer, Ch.**, Löslichkeit der Harnsäure im Wasser **87**, 484.\*
- Blarez**, Gesundheitsschädlichkeit d. Entgypsens der Weine **84**, 733.  
 — Chr., Acidität der Flüssigkeiten im Organismus **86**, 439.  
 — u. Denigès, G., Best. der Harnsäure mit Kaliumpermanganat **87**, 469.  
 — Über die Löslichkeit des Weinstein **91**, 234.
- Blas**, Vork. v. Salicyls. in Bier **79**, 567, 616.  
 — Nachw. v. Salicyls. **79**, 662.  
 — C., Wasseranalysen **85**, 71.\*
- Blasi** u. Spica, Herstell. u. chem. Zusammens. sicilianischer Käsesorten **93**, 432.  
 — L. de, u. Travoli, G. Russo, Üb. das Reduktionsvermögen der Mikroorganismen **90**, 128.
- Blasius, R.**, Verwertung der Torfstreu **84**, 303.\*  
 — u. Beckurts, H., Verunreinigung u. Reinigung der Flüsse nach Untersuch. des Wassers der Oker **95**, 46.  
 — — Sterilisierte Kuhmilch **95**, 470.  
 — u. Büsing, F. W., Die Städtereinigung **95**, 60.\*  
 — Bericht über landwirtschaftl. Anbau-Versuche in Buchsweiler u. Umgebung **96**, 209.
- Blaskovicz, Edmd. v.**, Anbauversuche mit Sojabohne **80**, 271.
- Blaß, J.**, Über die physiologische Bedeutung des Siebteiles der Gefäßbündel **90**, 226.
- Blau, Fr.**, Verfahr. zur Bestimmung des Stickstoffs in organischen Substanzen **92**, 598.  
 — Konstitution des Nikotins **94**, 218.\*
- Blauberg, M.**, Mineralbestandteile der Säuglingsfäces bei natürlicher u. künstlicher Ernährung während der ersten Lebenswoche **97**, 564.  
 — Chem. Zusammens. einig. „Nährsalze“, nebst kurzen Bemerkungen über die Bedeutung der Mineralstoffe für den Organismus **97**, 566.
- Blauberg, M.**, Weitere Untersuch. über Kindernahrungsmittel, nebst kurzen Bemerkungen üb. die mikroskopische und bakteriologische Prüfung derselben **97**, 567.
- Blavia, A.**, Die Reblaus in Europa **96**, 407.\*
- Bleibtreu, L.**, u. Bohland, Eiweißumsatz beim Menschen **86**, 507.  
 — Eiweiß u. Umsatz b. gesteigerter Zufuhr **87**, 493.  
 — u. Pflüger, Harnstoffanalyse **88**, 464.  
 — Harnstoffbestim. durch Phosphorsäure **88**, 465; **89**, 496.  
 — Muskelarbeit auf d. Harnstoffausscheidg. **89**, 523.\*
- Bleile, A. M.**, Zuckergehalt des Blutes **79**, 369.
- Blendermann, H.**, Bildung u. Zersetz. des Tyrosins im Organismus **82**, 430.
- Bleunard, A.**, Legumin **80**, 127.  
 — Die Zersetzungsprodukte von Proteinstoffen **80**, 127.  
 — Zersetzungsprodukte der Eiweißkörper **81**, 109, 395.
- Bliesener**, Die Desinfektion von Trinkwasser durch gallertartigen und ozonhaltigen Magnesiabrei **90**, 45.
- Bliß, W. J. A.**, Die scheinbaren Kräfte zwischen feinen, festen, in Flüssigkeiten völlig untergetauchten Teilchen **95**, 81.\*
- Bliznine**, Üb. die meteorologischen Bedingungen des Ertrages von Winterweizen im Irlisavetgradschen Kreise d. Gouvernements Cherson **92**, 41.\*
- Bloch, A.**, Unters. über die Trocknung des Stärkemehls **94**, 199.  
 — Wassergehaltbest. in Stärke **94**, 666.
- Blochmann, F.**, Regelmäßiges Vork. v. bakterienähnlichen Gebilden in den Geweben u. Eiern verschied. Insekten **87**, 620.\*  
 — R., Kohlensäuregehalt d. Luft **87**, 61.
- Block, J.**, u. Tollens, Salze d. Lävulinsäure **87**, 383.  
 — H., Asche der Epheupflanze **89**, 107.  
 — Bestandteile der Epheupflanze **89**, 381.  
 — L., Üb. das Ziemann'sche Filterpreßverfahr. **80**, 497.  
 — Die Fesca'sche Milchcentrifuge **80**, 501.  
 — Erwärmung der Milch **82**, 472.
- Blockmann, F.**, Vork. von bakterienähnlichen Gebilden in den Geweben u. Eiern versch. Insekten **87**, 523.\*
- Blomeyer, A.**, Mechan. Bearbeitung des Bodens **79**, 54.\*
- Blomfield, E.**, u. Guttman, Schätzg. d. Eiweißmenge im Harn **86**, 473
- Blomstrand, C. W.**, u. Thaden, Haimstädter Thonuntersuch. **85**, 18.

- Blomstrand, C. W.**, Ceritoxide in Thonen 85, 18.
- Bloomfield, E. N.**, *Cecidomyia nigra* Meigen. 88, 230.\*
- Schädigungen durch *Cecidomyia piri-vora* 89, 258.\*
- Blondeau, M. Ch.**, Brauereikunde 78, 670.\*
- Blonski, Fr.**, Auswahl der Samenrüben im Herbst unter Zugrundelegung des Verhältnisses der Länge zur Dicke der Rübe 94, 282.
- Bloxam, A. G.**, Die physiologische Wirkung der Fluoride auf den menschlichen Organismus 93, 543.
- **Charles, L.**, Farbenreaktionen für Strychnin u. and. Alkaloide 87, 368.
- **G. L.**, Erkenn. v. Harnstoff 84, 474.
- Blümich, W.**, Vergleich. Kartoffelbau 97, 393.
- Vergleichender Kartoffelbau - Versuch unter Berücksichtigung d. Stärkegehaltes der Saatknohlen 96, 381.
- Blum, F.**, Neue Klasse von Verbindungen der Eiweißkörper 96, 486.
- **L.**, Nachweis von Albumin im Harn 87, 469.
- Verfälsch. von Thomasmehl 90, 152.
- Über den Nachweis fremder Rohphosphate in Thomasschlackenmehle 90, 748.
- Blumberg, C.**, Parasit in Hund und Katze 82, 453.\*
- Blumenau, Eug.**, Der Einfl. d. Alkohols auf die Funktionen des gesunden menschlichen Magens 92, 740.
- **H.**, Beschleunigung der Keimung 88, 93.
- Blumenthal u. Klenze, v.**, Prüfungsmeth. f. Lab. 88, 379.
- Über die Produkte der bakteriischen Zersetzung der Milch 96, 536.
- Blumenwitz, J.**, Rübenbrennerei 78, 610.\*
- **u. Stollar**, Entschäler 78, 623.\*
- Blumer, J.**, u. Schlagenhauser, C., Hefegewinnung 93, 536.
- Blund, T. P.**, u. Downer, A., Einw. des Lichts auf Bakter. 78, 579.
- Blunt, J. P.**, Indirekte Bestimmung des Alkohols 95, 645.\*
- **Th. P.**, Spez. Gew. d. krist. Strychnins 86, 292.
- Blythe, John Bennington**, Conserv. v. Holz 78, 602; 80, 625, 626.
- Boake, A.**, u. Roberts, F. G., Conservir. gegorener Getränke 82, 575.
- Boardmann, E. R.**, Der Kohlwurm 93, 256.\*
- Boas, J.**, u. Ewald, G. A., Beiträge z. Physiologie u. Pathologie d. Verdauung 86, 488.
- Boas, J.**, Labferment im gesunden und kranken Magen 87, 493.
- **u. Ewald, G. A.**, Die Säuren des gesunden u. kranken Magens bei Einführ. v. Kohlehydraten 88, 499.
- Freie Salzsäure im Magensaft 88, 476.
- Unters. des Labferments u. Labzymogen im gesunden und kranken Magen 89, 508.\*
- Dünndarmverdauung beim Menschen 90, 524.\*
- **J. E. V.**, Üb. eine Fliegenlarve, welche in Engerlingen schmarotzt 94, 315.\*
- Bobbierre, A.**, Düngerfälschung 79, 278.
- Bobrow, N.**, Verhalt. einiger pathogener Mikroorganismen Wasser 93, 42.\*
- Boch, E.**, Pferdekraftmesser 79, 442.
- Bochefontaine**, Wirkung der Kupfersulfate auf Mikroben 83, 599.
- Bochet, Louis**, Butterbereitung aus sterilisiertem und konserviertem Rahm 95, 473.
- Praktisches Handbuch der Milchwirtschaft 97 594.\*
- Bochicchio, N.**, u. Berlese, A., Sugli effetti di alcuni insetticidi applicati direttamente sugli insetti 93, 259.
- Milchwasser vergärenden Hefepilzes 94, 530.
- Bochmann u. Döring**, Gerste- und Wiesendüngung 78, 431.
- Düngung von Gerste mit Chilisalpeter 79, 286.
- Bock, J.**, Umwandlung v. Rohrzucker in Traubenzucker 89, 369.
- Bockai, A.**, Phys. Wirkg. d. Paraldehyds 86, 484.
- Bockairy, P.**, Unters. üb. Verfälsch. d. Butter 88, 588, 589.
- Bocklisch, P.**, Ptomaine aus Reinkulturen von *Vibrio Proteus* 87, 366, 467.
- Bode, C.**, Johannisroggen 82, 212.
- Bodecker, A. v.**, Mittel zur Vertilgung der grauen Ackerschnecke (*Limax agrestis*) 96, 403.
- Boden, C. J.**, Larve in Orange 87, 265.\*
- **W.**, Anwendung v. Leimringen z. Verhütung d. Fraßes v. *Orgyia pudibunda* 89, 241.
- Bodenbender, A.**, Reinigung von Abwasser 84, 71.
- **H.**, Düngungsvers. zu Zuckerrüben 78, 422.
- Elution 78, 556, 566\*; 81, 550.
- Zum Elutionsverf. 79, 524.
- **u. Ihlée, D. E.**, Formen des N in der Melasse u. den Zuckerprodukten 80, 656.
- **u. Steffens, H.**, Einfluß des Nichtzuckers auf die Spindelung 81, 541.
- **K.**, Welche neueren Erfahrungen liegen

- bezüglich der Rüben düngung, namentlich mit stickstoffhaltigen Düngemitteln vor? 96, 250.\*
- Bodländer, G.**, Zur Wirkg. der Trichlor-essigsäure 85, 568.
- **G.**, Anal. d. Peptone 86, 445; 87, 466.\*
- u. Traube, J., Unterscheidung von Eiweiß, Leim, Peptonen auf kappilarmetrischem Weg 86, 445.\*
- Einfluß des Alkohols auf d. Gaswechsel d. Tiere 87, 493.
- Apparat z. Best. d. tier. Geswechsels 87, 523.
- **G.**, u. Ungar, E., Toxische Wirkungen des Zinks 87, 527.
- Versuche über Suspensionen 96, 62.
- Bodmer, R.**, u. Stokes, Alfr. W., Bestim. v. Rohr- u. Milchrück. i. Gemisch 85, 387.
- Boeck, G.**, Wildwachs. Futterpflanzen 82, 205.
- Nachzerkleinerungs- und Zerstäubungsvorrichtung a. Vormaischbottich 92, 725.\*
- Böckenförde, J.**, Fütterung mit Baumwollsaatmehl 85, 559.
- Böcker, F.**, u. Meissl, E., Bohnen von Soja hispida 83, 305, 360.
- Bödecker, Nachw.** v. Albumin im Harn 80, 442.
- Boedeker, K.**, Lycopodin, das erste Alkaloid der Gefäßkryptogamen 81, 184.
- Bödtker, E.**, Beitrag zur Kenntnis des Eiweißabbaues im menschlichen Organismus 96, 492.\*
- Bögel, C.**, Decken des Zuckers in der Centrifuge 78, 552.
- Raffination 78, 553.\*
- Reinigung von Rohrzucker mit Glycerin 79, 521.
- Mittelsaffiltration 79, 520.
- Zuckerbest. im Rohrzucker mittels Glycerin 80, 648.
- u. Berger, C., Neuerung bei der Entfärbung von Zucker enthaltenden Flüssigkeiten mittelst Kohlepulver 91, 670.
- Böggild, B.**, Milchgebendes Füllen 86, 615.
- Der Pastinak als Viehfutter 91, 476.
- Schädlicher Einfluß angestochener Milchkannen auf d. Milch 94, 503.
- Analysen von Spargel 97, 491.
- Böhm u. Breitenlohner**, Abhängigkeit der Baumtemperatur von äußeren Einflüssen 78, 89.
- Böhm, H.**, Branntweinbrennereikunde und Preßhefefabrikation 80, 559.\*
- **J.**, Stärkebildung in den Chlorophyllkörnern b. Abschluß d. Lichts 78, 253.
- Warum steigt d. Saft in d. Bäumen? 78, 297.
- Böhm, J.**, Wasseraufnahme durch die Blätter 79, 224.
- Funktion der vegetabil. Gefäße 79, 230.
- Druckkräfte in Stammorganen 80, 255.
- Urs. des Absterbens der Götterbäume in Wien 80, 321.
- App. zur Conserv. von Bier 80, 585.
- Cons. v. Bier 80, 622.
- Ursache der Wasserbewegung u. der geringen Lufttension in transpirierenden Pflanzen 81, 170.
- Pflanzen u. die Atmosphäre 82, 193.\*
- Stärkebildung aus Zucker 83, 124.
- Verhalten v. vegetabilischen Geweben u. von Stärke und Kohle zu Gasen 83, 132.\*
- Ursache des Mark- u. Blatturgors 86, 103.
- Kreislauf d. Säfte bei Tieren u. Pflanzen 86, 558.\*
- Respiration der Kartoffel 87, 142.
- Saftsteigen 89, 139.
- Über die Ursache der Wasserbewegung in transpirierenden Pflanzen 90, 221.
- Umkehrung des aufsteigenden Saftstromes 90, 222.
- Über die Respiration der Kartoffel 92, 121.
- Üb. die Kartoffelkrankheit 92, 364, 394.
- Transpiration gebrühter Sprosse 93, 104.
- Kapillarität u. Saftsteigen 93, 105.\*
- **R.**, u. Hoffmann, F. A., Einwirkung von defibriert. Blute auf Glykogenlös. 78, 802.
- Verh. des Glykogens u. der Milchs. im Muskelfleisch mit Berücks. der Totenstarre 80, 435.
- u. Hoffmann, F. A., Bildung des Zuckers in der Leber 80, 462.
- Kenntnis der Hutpilze 86, 309.
- u. Külz, E., Bestandteil (giftiger) d. eßbaren Morchel 86, 313.
- Hutpilze in chem. u. toxikologischer Bez. 86, 498.\*
- Chem. Studien üb. das Curare 86, 498; 87, 365.
- Cholin 86, 484.
- Böhnke**, Kiefernschütte 80, 317.
- Böhringer, Chr.**, u. Forst, C., Üb. Cinchotin 81, 125; 82, 117.
- Böing, J.**, Wasserreinigungsvorrichtung 91, 37.
- Bökey, A.**, Verdaulichkeit von Nuklein u. Lecithin 78, 792.
- Bömer, A.**, u. Uffelmann, C., Chem. Zusammens. d. Kolann 94, 213.
- Zinksulfat, ein Fällungsmittel für Albumosen 95, 609.
- Zusammensetzung von Molkereiabwässern 95, 48.

- Bömer, A.**, Zur Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl in Futtermitteln **95**, 611.
- C., Best. d. Amidstickstoffs **82**, 355.
  - Ammoniakbest. in Pflanzen **82**, 356.
  - Gemüse-Unters. **82**, 371.\*
  - Stickoxydbest. **83**, 317.
  - Giftigkeit des Rhodan ammoniums **84**, 244, 296.\*
  - Einsäuern der Futtermittel **85**, 440.
  - u. König, Jos., Veränderung und Wirkung des Rieselwassers b. d. Berieselung **85**, 59.
  - — Reinigung von schmutzigen u. fauligen industriellen Abwässern durch Berieselung **85**, 62.
  - Futtermittelverfälschung **86**, 392.
  - Konserv. der Futterm. **86**, 414.
  - **Rodewitz**, Die Heubereitung **90**, 496.\*
  - **Max**, Lösbildung u. ihre Bedeutung für die Pflanzenkultur **89**, 13.
  - **Hasselhoff, E.**, u. **König, J.**, Üb. die Schädlichkeit von Sodastaub und Ammoniakgas für die Vegetation **92**, 145, 418, 420.
- Börner, Franz**, *Aspidiotus uvae* **82**, 238.
- Eiserne Rebpfähle **81**, 587.
  - **Huttersheim**, Frostschäden an Obstbäumen **88**, 274.
- Börnstein, R.**, Regen od. Sonnenschein? **82**, 83.\*
- Lokale Wetterprognose **84**, 94.\*
  - **E.**, u. **Herzfeld, A.**, Oxydation der Lävulose **85**, 302.
  - Oxydation des Glycerins **85**, 354.
  - Einwirk. v. alkalisch. Quecksilberlösung auf Glycerin **86**, 305.
  - **R.**, Gewitter in Deutschland vom 13. bis 17. Juli 1884 **87**, 89.
- Boessneck, P.**, Mitteilungen aus der Laboratoriumspraxis **90**, 737.
- Böttcher, E. F. N.**, Die Kartoffelkrankheit und ihre Bekämpfung **91**, 399.\*
- **O.**, Verfälschung v. Chilisalpeter **89**, 320.
  - Indische Knochenmehle **92**, 192.
  - Steinnußmehl im Düngemittelhandel **92**, 192.
  - Zur Bestimmung des Stickstoffs nach der Kjeldahl'schen Methode **92**, 599.
  - Bestimmung des Salpeterstickstoffs **92**, 625.
  - Leimguano **93**, 148.
  - Erde als Einstreumittel **93**, 194.\*
  - Welche künstlichen Düngemittel empfehlen sich zur Frühjahrsdüngung **93**, 194.\*
  - Getrocknete Getreideschlempe **96**, 332\*, 540.
- Böttcher, O.**, Fütterung von Baumwollsaatmehl **93**, 389.\*
- Üb. **Hensels** Mineraldünger **94**, 93.
  - Bericht üb. die Tätigkeit der Düngerkontrolle im Jahre 1893 **94**, 103.
  - Verfälschungen v. Düngemitteln **94**, 104.
  - Verfälschung von Kalisalz **94**, 105.
  - Verfälschungen des Thomasmehles mit Phosphoritmehl **94**, 634.
  - Düngemittelverfälschungen **95**, 118.\*
  - Über den Ankauf von Düngemitteln **95**, 180.\*
  - u. **Kellner, O.**, Zur Methode der Stickstoffbestimmungen nach Kjeldahl **95**, 611.
  - Zur Bestimmung des Ammoniak-Stickstoffs in künstlichen Düngemitteln **96**, 668.
  - Über die Preise der Kraftfuttermittel **97**, 495.
  - Best. der citratlöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen **97**, 706.
- Böttger, R.**, Verwendung des Traubenzuckers **79**, 501.
- Böttcher, v.**, Mitteilungen über den an Obstbäumen in Kurland verursachten Frostschaden während des Winters 1879/80 **81**, 241.\*
- Böttger, A.**, Granit **89**, 4.
- Bötsch, K.**, Saligeninderivate **80**, 112.
- Verh. einiger Harze bei der Destill. üb. Zinkstaub **80**, 170.
- Böttger, C.**, Phlobaphen, Eichenrot u. Lohgerberei **80**, 121.
- Synthetische Pyridintricarbonsäure **80**, 138.
  - Synthese des Chinolins **80**, 140.
  - Zucker d. Eichenrindegerbsäure **81**, 95.
  - Hemlockgerbsäure **84**, 316.
  - Rindengerbsäure **84**, 316.
  - Digallussäure **84**, 316.\*
  - Gallussäure u. Tannin **84**, 316\*; **88**, 342.\*
  - Pyridinderivate **84**, 348.\*
  - Eichenholzgerbsäure **87**, 358.
  - Verbindungen von Leim mit Gerbsäure **88**, 341.
  - Zur Oxydation der Gallussäure, des Tannins und der Eichengerbsäuren **90**, 265.
  - Über die Einwirkung von Phenylhydrazin auf Gerbextrakte **90**, 265.
  - Einiges über Gallussäure, Tannin und Eichengerbsäuren **90**, 265.
  - Über die Gerbsäure des Eichenholzes **91**, 232.
  - Abscheidung u. Best. des MilCHFetts **94**, 649.
  - Über Glukosazon aus Sumach und Vallonen **95**, 238.
  - Über das Verhalten der Glyoxylsäure gegen Kohlenhydrate **95**, 238.\*



- Böttinger, K.**, Glycerinbest. im Wein 97, 743.
- Bogdan**, Vers. über die Leistungsfähigkeit der v. Kuhn'schen Asbestfilter 94, 34.\*
- Bogdanoff, M.**, Thone von Kiew 83, 19.
- **S.**, Verhalten der keimenden Samen zum Wasser im allgemeinen u. zur Bodenfeuchtigkeit insbesondere 93, 132.
- Bogdanow, E.**, Über die Fette des Fleisches 96, 485.
- Weitere Unters. über die Fette der Muskeln 97, 513.\*
- Bohaslaw, R.**, Isodulcit 87, 348.
- Bohland, K.**, Über die Bestimmung des Stickstoffes und der Chloride im Hundeharn 85, 489.
- u. Pflüger, E., Schnelle N-Bestimm. i. Harn 86, 468.
- — N-Bestimm. im menschlichen Harn 86, 468, 475.
- — Üb. d. Größe des Eiweißumsatzes b. d. Menschen 85, 538; 86, 559.\*
- u. Bleibtren, L., über den gleich. Gegenst. 86, 507.
- Stickstoffbest. u. d. Chloride im Hundedarm 86, 473.
- u. Pflüger, E., Verbess. d. Harnanalyse v. Bunsen usw. 86, 468; 87, 485.
- — Bestim. d. Harnstoffs i. menschl. Harn 87, 485.
- Harnstoffanalyse von Bunsen mit Berücksichtigung der stickstoffhaltigen Extraktivstoffe 88, 468.\*
- **R.**, Best. d. Stickstoff im Harn 84, 466.
- Bohlig, Ed.**, Reinigung von Wasser 78, 607.
- Bohm**, Wasseraufnahme beim Dämpfen 78, 615.
- Nahrungszerkleinerungsapparat u. Entschäler 78, 621.
- **J.**, Schafzucht 78, 820.\*
- App. zum Abkühlen der Kartoffeln 79, 585.
- Schafzucht nach ihrem jetzigen rationalen Standpunkte 82, 434.\*
- Bohr, Chr.**, Unters. üb. d. Sauerstoffaufnahme d. Blutfarbst. 86, 424.
- Gasspannungen im lebend. arteriellen Blut 89, 478.
- Über die Verbindungen des Häoglobins mit Kohlensäure und mit einem Gemisch von Kohlensäure u. Sauerstoff 90, 499.
- Der spezifische Sauerstoffgehalt des Blutes 92, 480.\*
- Boie, H.**, Frerichs, F., u. Stromfeldt, H., Darstell. von dextrin- und traubenzuckerhalt. Mehlpräparaten 78, 539.
- Boillat, Chr.**, Beiträge zur Lehre von der Antisepsis 82, 581.
- Boiret, H.**, Kleeseide u. Eisenvitriol 89, 285.\*
- Vernichtung d. Kleeseide 89, 284.
- u. Berthault, Üb. die Kartoffelkultur zu Grignon 91, 323.\*
- Bekämpf. d. Steinbrandes 93, 278.\*
- Baumbblätter als Viehfutter 94, 396.
- Boisselot**, Amerik. Reben 79, 246.
- Schutzmittel gegen Frost 83, 212.
- Boisserand, Ph.**, Wasserreinigungsverfahren mittels Permanganats 97, 33.
- Boitau**, Bekämpf. der Reblaus 78, 325\*, 740; 80, 289.\*
- Geflügelte Rebläuse unter der Erdoberfläche 79, 243.
- Wirkung des Schwefelkohlenstoffs auf Wurzeln des Weinst. 79, 246.
- Behandl. der Reben mit Schwefelkohlenstoff 80, 285.
- Reblaus u. ihre Bekämpfung 81, 193.
- **P.**, Guide pour la destruction du phylloxera et la reconstitution des vignobles 82, 230.\*
- Parthenogenet. Generationen d. Rebl. 83, 160.
- Reblaus (Fortpflanzung) 85, 192.
- Vermehrungsfähig. auf ungeschlechtlichem Wege 86, 162.
- Lebensweise der Reblaus u. über den tatsächlichen Zustand der Weinberge 87, 240.
- Boitel, A.**, Wiesen u. Wiesenpflanzen der Schweiz u. des östlich. Frankreich 82, 206.\*
- Bokorny, Th.**, u. Loew, O., Chemische Kraftquelle im Protoplasma 82, 175.\*
- Unters. über den Vorgang der Silberabscheidung durch aktives Albumin 87, 151.\*
- — Chem. physiolog. Studien üb. Algen 87, 151, 391.
- Bakteriengehalt der öffentl. Brunnen in Kaiserslautern 88, 48.
- Studien und Experimente über den chem. Vorgang d. Assimilation 88, 98.
- Einwirkung basischer Stoffe auf das lebende Protoplasma 88, 146.\*
- u. Loew, O., Vorkommen von aktivem Albumin in Zellsaft usw. 88, 146.
- — Chem. Beschaffenheit des protoplasmatischen Eiweißes 88, 146.
- Wasserstoffsuperoxyd in Tier- und Pflanzensäften 88, 476.
- Welche Stoffe können außer Kohlensäure zur Stärkebildung in der grünen Pflanze dienen 89, 112.
- u. Loew, O., Bemerkensw. Wirkung oxydierter Eisenvitriollösungen a. leb. Pflanzen 89, 151.

**Bokorny, Th.**, Aggregation d. Pflanzen 89, 149.

- Über den Ort der Wasserleitung in den Pflanzen 89, 139.
- Eisenvitriolwirkung auf Pflanzenzellen. 89, 151.
- Nachweis v. Wasserstoffsuperoxyd in leb. Pflanzenzellen 89, 151.
- u. Loew, O., Üb. d. Verhalten v. Pflanzenzellen zu stark verdünnter alkalisch. Silberlös. 89, 157.
- Notiz über das Vorkommen des Gerbstoffs 90, 205.
- Die Wege des Transpirationsstromes in der Pflanze 90, 223.
- Weitere Mitteilungen über die wasserleitenden Gewebe 90, 224.
- Zur Kenntnis des Cytoplasmas 90, 236.
- Über Stärkebildung aus Formaldehyd 91, 183.
- Über den Nachweis des Transpirationsstromes in den Pflanzen 91, 208.
- Ernährung grüner Pflanzen mit Formaldehyd 92, 122.
- Chem. physiol. Beiträge zur Frage der Selbstreinigung der Flüsse 93, 55.
- Üb. Stoffe, welche auf Pflanzen giftig wirken 93, 291.\*
- Beteiligung chlorophyllführender Pflanz. an d. Selbstreinigung d. Flüsse 94, 49.
- Über den Einfluß des Calciums und Magnesiums auf die Ausbildung der Zellorgane 95, 185.
- Einige Versuche über die Stickstoffernährung grüner Pflanzen 96, 186.
- Über die Kohlenstoffernährung der Sproßhede 96, 254.
- Beobachtungen über Stärkebildung 96, 254.
- Ernährbarkeit der Spaltpilze durch verschied. Kohlenstoffverbindungen 96, 257.
- Über die organische Ernährung grüner Pflanzen und ihre Bedeutung in der Natur 96, 260.
- Über das toxiologische Verhalten der Pikrinsäure und ihrer Salze, sowie einiger verwandter Stoffe 96, 269.
- Vergleichende Studien über die Giftwirkung verschiedener chemischer Substanzen auf Algen und Infusorien 96, 270.
- Das Verhalten nitrierter Kohlehydrate gegen Pilze 96, 267.
- Mikroskop. Veränderung der Baumwolle beim Nitrieren 96, 269.
- Beeinflussung der Alkoholgärung des Zuckers durch verschiedene chemische Substanzen 96, 607, 634.\*
- Boldt u. Vogel**, Behälter zum Conserv. v. Fleisch 80, 619.\*
- Faßfüllapp. 80, 587.

**Boldt u. Vogel**, Apparat zur Conservierung von Fleisch u. anderen Speisen 81, 520.

- — Flaschenfülltrichter 81, 613.
- Bolle**, I cavatteri della infezione fillosserica in un vigneto 81, 204.\*
- Kupfergehalt der Weine v. m. Kupferbrühe behand. Weinstöcken 86, 182.
- G., u. Thümen, v., Parasitische Pilze 78, 361.\*
- Über Sphaceloma ampelinum und seine Vertilgungsmittel 93, 279.\*
- J., Welche Vorkehrungen wären zu treffen, um die Einschleppung und Verbreitung der in Oberitalien verheerend aufgetretenen Blattlaus des Maulbeerbaumes (*Diaspis pentagona* Farg.) hinzuhalten? 91, 355.\*
- Boller, A.**, Milchersatzmittel bei der Aufzucht von Jungvieh 94, 456.
- Bolliger, R.**, u. Dafert, F. W., Stallmist-Veränderungen beim Lagern 97, 180.
- Bollinger, O.**, Üb. Kindermilch u. Einfl. der Nahrung auf die Kuhmilch 80, 445.
- Übertragbarkeit von Tuberkulose durch Milch 80, 445.
- Bolley, H. L.**, Der Kartoffelschorf: eine Bakterienkrankheit 91, 368.
- Natur und Bekämpfung des Kartoffelschorfes 92, 357.
- Eine mit dem Tiefschorf der Kartoffeln identische Krankheit der Zuckerrüben 92, 357.
- Potato scab. nature and treatment 92, 393.\*
- A disease of beets, identical with Deeb Scab. of potatoes 92, 393.\*
- Wheat Rust. Is the infection local or general in origin? 92, 398.\*
- Bewertung von Weizensaat 93, 137.\*
- Die Verhütung des Kartoffelschorfs 93, 274\*; 94, 339.\*
- Über Wurzelknöllchen von einheimischen u. exotischen Leguminosen im jungfräulichen Boden von Northwest 93, 274.\*
- Wertbestimmung von Saatweizen 94, 238.\*
- Wurzelknöllchen der Leguminosen 94, 339.\*
- Distribution of weed seeds by winter winds 95, 251.\*
- Treatment of potato scab. 95, 349.\*
- Treatment of smut in wheat 95, 352.\*
- u. Arthur, J. C., Bakterienkrankheit der Nelken 97, 430.
- New Work upon the Smuts of Wheat, Oats u. Barley and a Resume of Treatment Experiments for the last three years 97, 457.\*

- Bolley, H. L.**, The effectiveness of corrosive sublimate as a preventive of potato scab 97, 460.\*
- On the relation of the time of seeding and the period of development on the development of rust and smut of oats 97, 460.\*
- Bolton, F. J.**, u. Wanklyn, J. A., Ammoniak aus Urin 82, 284.
- Calcium- u. Ammoniumphosphat als Düngem. 82, 286.
  - Meade, Verhalten verschied. Bakterienarten im Trinkwasser 86, 35.
  - P. R., u. Chittenden, R. H., Eieralbumin u. Albumosen 88, 454.\*
  - W., Prüfung klastischer Steine auf ihre Verwitterbarkeit 94, 66.
- Boltshauser, H.**, Blattflecken der Bohne 91, 387, 398.\*
- Eine Krankheit des Weizens 91, 398.\*
  - Kleiner Atlas der Krankheiten und Feinde des Kernobstbaumes und des Weinstockes 91, 426.\*
- Bombe, A.**, Nutzen des Naphtalins 84, 213.
- Bombicci, L.**, Bildung des Hagels und seine Begleiterscheinungen 90, 25.
- Bompar, A. de**, Radikale Heilung der verlausten Weinberge 87, 245.\*
- Bon, G. le**, u. Noel, G., Blausäure im Tabakrauch 80, 96.
- Bonavia**, Temperaturzunahme mit der Höhe bei Frösten 78, 99.\*
- Boncenne, E.**, Tenthredo Cerasi 81, 210.
- Ein Feind der Luzerne, Colaspis atra 85, 210.
  - Schlanstedter Roggen in Frankreich 91, 320.\*
- Bondmy**, u. Descoust, D., Erstickende Wirkung von Abtrittsgrubenwasser 81, 537.
- Bondonneau, L.**, Wasserbest. in der Stärke 84, 605.
- u. Foret, Verzuckerung der Stärke 87, 351.
  - V. C. A. M., Verfahren zur Herstellung krystallisationsfähiger Glykoselösungen aus Kartoffeln ohne vorheriges Ausziehen des Stärkemehles 96, 558.
- Bondy**, Über Zumaischen von Getreide zu stärkearmen Kartoffeln 90, 823.\*
- Bondzynski u. Schaffer**, Labfermentwirkung u. Reifungsproc. d. Käse 89, 668.
- Hess, E., u. Schaffer, Üb. d. physikal. u. chem. Veränderungen der Milch bei Milchfehlern usw. 90, 671.
  - St., Über die von Werner Schmidt vorgeschlagene Methode d. Fettbestimm. in der Milch 90, 758.
- Bondzynski, St.**, u. Rufi, H., Z. Kenntniss des Butterfettes 90, 762.
- u. Zoja, L., Die fraktionierte Krystallisation des Eieralbumins 94, 406.
  - Kenntniss der chem. Natur einiger Käsearten 94, 524.
  - Trichloressigsäure als Reagens bei der Milchanalyse 94, 653.
  - Fettbest. im Käse 94, 662.
  - u. Hummicki, V., Über das Schicksal des Cholesterins im tierischen Organismus 96, 489.\*
- Bone, J. H.**, Studien über Oklahoma-Böden 97, 51.
- Boneko, F.**, Nachweis, Entstehung u. Vorkommen des Schwefelwasserstoffs im Harn 87, 484\*; 88, 457, 470.\*
- Bongardt, K.**, Gründung u. Zwischenfruchtbau 95, 180.\*
- Bongartz, J.**, Volumetrische Bestimmung der P, O<sub>2</sub> bei Gegenwart von Alkalien, Ca, Mg, Fe und Al 85, 379.
- Über seuchenartiges Auftreten der Knochenbrüchigkeit im Frühjahr und Sommer des Jahres 1894 95, 430.
- Bongomolow**, Anwendung v. Farbstoffen zur Erkennung u. Unterscheidung verschied. Eiweißarten 94, 642.\*
- Bonizzi, P.**, Magnetische Eisenteilchen i. d. Atmosphäre 85, 80.
- Bonnarme, H.**, Kultur der Rebe mit Rücksicht auf die Rebl. 80, 289.\*
- Bonne, G.**, Fibrinferment u. seine Beziehung zum Organismus 88, 492.\*
- R., Nährstoffgewinnung zur Fabrikation von Preßhefe 90, 833.\*
- Bonnet, H.**, et Roumeguère, C., Les Tubers non comestibles du département de Vaucluse et les arbres Truffiers 82, 261.\*
- Du parasitisme de la Truffe 88, 264.\*
- Bonneval-d'Abrigeon, J. A.**, Dernier mot sur le phylloxéra, l'oidium et le mildew; etc. 88, 213.\*
- Bonnier, Gaston**, u. Flahaut, Ch., Änderungen der Vegetation durch physikalische Einflüsse 79, 223.\*
- Wärmeentwicklung bei der Keimung 80, 196.
  - Unters. üb. das latente Leben der Samen 82, 151.
  - u. Tieghem, v., Wirkung des Austrocknens auf die Keimfähigkeit der Samen 83, 106.
  - u. Mangin, L., Atmung u. Transpiration der Pilze 83, 118.
  - — Einfl. des Lichts auf Atmung 84, 152.
  - — Atmung der Blätter in der Dunkelheit 84, 153.
  - — Assimilation und Atmung 85, 125.

- Bonnier G.**, u. Mangin, L., Schwan-  
kungen der Pflanzenatmung mit der  
Entwicklung 85, 126.  
— — Chlorophylltätigkeit im ultravioletten  
Dunkel 86, 78.  
— — Atmung der Pflanzen 86, 81.  
— Wärmeproduktion der Pflanzen 86, 88.  
— Untersuchungen über die Fortpflanzung  
von Druck quer durch lebende Pflanzen  
93, 111.\*  
— Über die Differenz der Fortpflanzung  
von Pressionen quer durch Holz-, Kraut-  
u. Fett-Pflanzen 93, 111.\*  
— Die Wärme der Pflanzen 94, 182.  
— Physiol. Unters. über die parasitischen  
grünen Pflanzen 94, 351.\*  
— Versuche über die Entstehung des  
Honigtaues 97, 465.  
— Recherches physiologiques sur les  
plantes vertes parasites 96, 437.\*  
**Bonnoront, A.**, Vorrichtung zum Heben  
v. Flüssigkeiten 96, 633.\*  
**Bonome, A.**, Stoffwechselprodukte des  
Rotzbacillus 94, 420.\*  
**Bonser, Will. James**, Conserv. von  
Nahrungsm. 78, 596.  
**Bonsmann, Th.**, Eine Vorbedingung  
rationeller Winterfütterung 90, 617.\*  
— Die Benutzung künstlicher Dünge-  
mittel beim Wintergetreide 96, 250.\*  
**Boorsma, P. A.**, Einige Indikatoren 94,  
613.  
— **W. G.**, Resultate der Untersuchung  
von niederländisch-indischen Pflanzen  
93, 229.  
**Boot, J. C.**, Best. des Sauerstoffs im  
Wasser 94, 622.  
**Borbás, Vinc. v.**, Die Mistel auf Eichen  
80, 307.\*  
— Egy gazfűvel több az országbán 81,  
234.\*  
— *Vicia villosa* 82, 207.  
— Ein Feind der Flachskultur in Ungarn  
82, 246.\*  
— Eine Knospengalle auf der Eiche 86,  
177.\*  
**Borchardt, W.**, u. Nowacki, A., Bohr-  
stock z. Untersuchung d. Bodens 93,  
451.  
**Bordage, E.**, Sur deux Lépidoptères  
nuisibles à la canne à sucre, aux îles  
Mascareignes 97, 425.\*  
**Bordas** u. Girard, Reinigung des  
Wassers auf chem. Wege 95, 58.\*  
— **F.**, u. Raczkowski, Sig. de, Best.  
des Glycerines im Wein durch Ver-  
flüchtung mittels Wasserdampf 97, 744.  
**Borel, A.**, Bek. der Reblaus 78, 739.\*  
— **C.**, Vers. mit künstlichen Düngern  
79, 307.\*  
**Borely**, Einfl. des Meerwassers auf  
versch. Kulturgewächs. 80, 328.\*  
**Borély la Sapie**, Algerische Reben 87,  
245.\*  
**Borg, Fr.**, u. Villiers, A., Bestimmung  
der Phosphorsäure 93, 442.  
**Borggreve, Bernhard**, Frostwirkungen  
d. Winters 79/80 im Pinetum d. Schlosses  
zu Heidelberg 80, 328.\*  
— *Hylobius abietis* 81, 216.  
— Mitteilung über den sog. Lärchen-  
Krebspilz 82, 262.\*  
— Daube, Gerlach u. Zabel, Kriterien  
der Waldbeschädigung d. saure Dämpfe  
81, 243.\*  
— Lärchenkrankheit 89, 285.\*  
— Beschädig. der diesjährigen Bucheln-  
vollmast 89, 285.\*  
— Der sog. Wurzelndruck als hebende  
Kraft für den aufsteigenden Baumsaft  
93, 105.\*  
— 100 Thesen über Rauch- und Insekten-  
Schaden am Walde 96, 359.\*  
— Waldschäden im ober-schlesischen In-  
dustriebezirk durch Hüttenrauch, In-  
sektenfraß usw. 96, 359.\*  
**Borgmann, Cheimotobia brumata** u. *Ch.*  
*boreata* 86, 177.\*  
— Zwiesselbildung der Esche 87, 254.  
— **A., D.** niederländisch. Hochmoore 91, 103.  
— Verteilungs-Maßregeln gegen die Nonne  
91, 355.\*  
— **E.**, u. Neubauer, C., Glycoringehalt  
einiger Weine 78, 701.  
— — Bestimmung des Glycerins 78, 713.  
— Analyse des Weinbergbodens 83, 17.  
— u. Fresenius, R., Wein-Analysen  
83, 339.  
— — Analyse selbstgefert. Obstweine  
83, 349.  
— Gewürze 83, 354.  
— Glycoringehalt des Bieres 83, 519.  
— Glycerinbest. in Südweinen 82, 523.  
— Verhältnis zwischen Glycerin u. Al-  
kohol 84, 731.  
**Borius** u. Blanchard, Einfl. des  
Winters u. Sommers 1879 auf die  
Veget. der exot. Pflanzen im bot.  
Garten von Brest 80, 254.\*  
**Born, L.** u. Möller, H., Handbuch der  
Pferdekunde 78, 820.\*  
— Der Mais als Futterm. 80, 484.\*  
**Borne-Berneuchen, v. dem**, Schwarz-  
barsch u. Forellenbarsch 86, 589.\*  
— Süßwasserfischerei 96, 456.\*  
— Künstliche Fischzucht 96, 456.\*  
— Teichwirtschaft 96, 456.\*  
**Bornemann, J. G.**, Von Eisenach nach  
Thal u. Wutha (Geologie) 85, 41.\*  
— Fette u. flüchtige Öle des Pflanzen-  
u. Tierreichs 88, 450.\*

**Bornhöft, E.**, Der Greifswalder Boden, seine Morphologie, geol. Zus. u. Entwicklungsgeschichte 87, 33.\*

**Bornträger, Arthur**, Opt. Drehung d. Harns 80, 442.

— Nachw. von Aloe im Bier 80, 583.

— Salicylsäure im Harn 81, 399.

— Weinsäure in Hefen u. Weinsteinen 86, 303.

— Kritik der direkten Method. d. Weinsäurebest. in Weinhefen u. Weinsäuren 88, 363,\* 590.

— Zuckerbest. u. die polarimetr. Unters. 89, 681.\*

— Inversion d. Rohrzuckers durch Salzsäure 90, 733.\*

— Über die polarimetr. Bestimmung des Zuckers und den polarimetr. Nachweis in Süßweinen 90, 811.

— Über die Entfärbung von Rotweinen für d. polarimetrischen Untersuch. usw. 91, 702.

— Saures weinsaures Kalium als Ausgangspunkt für die Acidimetrie und Alkalimetrie 92, 595.\*

— Über den Einfluß, welchen die Gegenwart von Bleiessig auf das Ergebnis der Titrierung des Milchzuckers u. Invertzuckers nach Fehling-Soxhlet ausübt 92, 608.

— Über das scheinbare Verhältnis zwisch. Dextrose und Lävulose in den dunkelbraunen Malagaweinen und anderen ähnlich bereiteten Weinen 92, 697.

— Beiträge u. Bemerkungen zur gerichtlich-chemischen Weinanalyse 92, 708; 97, 743.

— Weinstein als Urmaß 94, 614.

— Kontrollierung d. Fehlingschen Lösung 94, 620.\*

— Beseitig. v. Blei aus m. Bleiessig versetzt. Weine zu Zuckertitr. 94, 620.

— Phosphorsäurebestimmung mittels der Molybdänmethode 94, 632.

— Verhältnis zwisch. Glycerin u. Alkohol in Naturweinen 94, 668.

— Alkoholbest. im Weine durch Destillation 94, 668.

— Verhalten von neutralem und basisch-essigsäurem Blei gegen kohlen-saures, schwefelsaures u. phosphorsaures Natron bei Gegenwart v. Invertzucker 94, 675.

— Beeinflussung d. Reduktionsvermögens von Invertzuckerlösungen durch Stehenlassen oder Eindampfen mit Bleizucker od. Bleiessig 94, 674.

— Volumina d. durch Bleiessig u. später durch Soda hervorgeruf. Niederschläge a. d. Resultate der Zuckertitrierung in Weinen vor und nach der Inversionsprobe 94, 674.

**Bornträger, A.**, Unters. in Italien angebauter Zuckerrüben 95, 491.

— Warum beeinflusst die Gegenwart von Bleisalzen die Resultate der Fehling-Soxhlet'schen Titrierungen? 95, 503.

— Warum fällt eine Bleiverbindung mit dem Kupferoxydul aus? 95, 503.\*

— u. Paris, G., Analysen von Weinen aus Süditalien 97, 643.

— Sog. elektive Fermentation des invertierten Zuckers 97, 663.

— Best. des Zuckers in Most und Wein durch Titrierung nach Fehling-Soxhlet 97, 738.

— Nachweis u. Best. der Saccharose im Weine 97, 738.

— H., Tinktur aus Apfelsinenschalen als Indicator 78, 468.

— Aschenbest. in Mehl 78, 536.

— Aldehydreaktion v. U. Gayon 91, 734.

— Das Wirksame im Torf u. die Humus-säure 93, 88.

— Einfache Trennung des Eisens v. der Thonerde 93, 441.

— Einfache Aufarbeit. d. Molybdänrückstände 94, 617.

**Borodin, J.**, Die ersten Assimilationsprodukte b. *Vaucheria sessilis* 78, 254.

— Rolle u. Verbreitung des Asparagins im Pflanzenreiche 78, 260.

— Untersuch. über die Pflanzenatmung 81, 172.

— Nebenpigmente des Chlorophylls 83, 291.\*

— Über die krystallinisch. Ablagerungen in den Blättern der Anonaceen und Violariaceen 92, 148.\*

— Über diffuse Ablagerung von Kalkoxalat in den Blättern 93, 98.\*

**Borries, E. v.**, Schwankungen i. d. Zusammensetzung d. Milch einer u. ders. Kuh 80, 492.

— Mammuth-Weingerste 88, 164.\*

— W. v., Holzmehlfütterung 88, 500.

**Boruttan, Heinr.**, Der Chemismus im Herz- u. Körpermuskel 94, 418.\*

**Borzi, A.**, *Rhizomyxa* 84, 232.\*

— Eromothecium *Cymbalariae* nuov. Ascomicete 88, 264.\*

— Anomali anatomiche del fusto di *Phaseolus Caracalla* L. 92, 420.\*

— Biologie des Perikarps 94, 238.\*

**Borzuchowski, W. M.**, Zusammenhang der Menge d. im gesamten Ackerboden u. in den abschlämmbaren Bestandteilen enthalt. Pflanzennährstoffe m. d. Fruchtbarkeit des Bodens 94, 71, 170.

**Bos, J. R.**, Insektschade 83, 182.\*

— **Ritzema**, Bek. der Stockkrankheit d. Roggens 87, 251.

**Bos, Ritzema**, Vertilgung d. Feldmäuse 87, 263.

— Über das kleine Wiesel (*Putarius vulgaris*) als Vertilger der Feldmäuse 90, 373.

**Bosc, E.**, Krankheiten der Bauhölzer 84, 232.\*

**Boscarolli**, Schönung braun werdender Weine 80, 609.

**Boschi, C.**, u. Danesi, L., Chem. Zusammens. d. *Prangos ferulacea* 88, 417.

— u. Lazzari, Anal. von italien. Naturwein 92, 694.

— Über den Gehalt an Eisen und Phosphorsäure d. Weine von Genzano und Sutri nebst Betrachtungen über den hygienischen Wert d. Weine 96, 596.\*

**Bosetti, E.**, Stud. üb. Veratrin 83, 296.

**Bosshard, E.**, u. Schulze, E., Glutamin u. Rübensaft 83, 302.

— Ammoniak in Pflanzen 83, 323.

— Verh. einiger Amidosen gegen Ätzalkalien usw. 84, 364.

— u. Schulze, E., Glutamin in Rüben und dess. opt. Verhalten 85, 369.

— — Untersuchung über Amidosen 86, 275.

— — Über ein. neuen stickstoffhaltigen Pflanzenbestandt. 86, 312.

— Vork. v. Allantoin, Asparagin u. a. i. d. Pflanzen 86, 306.

**Both, E.**, Bodenarten aus Astrachan 84, 24.

**Bothamley, C. H.**, Alte Schwefelquelle und die Eisenquelle von Harrogate 81, 66.\*

— Die Schwefelwässer von Yorkshire 90, 54.

**Botkin, S.**, Zusammenh. der physiolog. Wirkung mit der chem. Eigenschaft d. Alkalimet. 86, 499.\*

**Botnik-Uha**, u. Breymann, C., Auswintern des Weizens u. a. 82, 281.\*

**Bottazzi, F.**, Die Albuminoide der Milz 95, 408.

**Botter, J. C.**, Der Bau krankheitsfreier Kartoffeln 83, 201.\*

**Bottler, C.**, u. Claus, Ad., Toluylichinin 81, 121.

**Boucard**, Frostbeschädigungen 80, 328.\*

— Dommages causés aux pîneraies de la Sologne pendant l'hiver 1879 81, 241.\*

**Boucau**, Das Schwefeln des Weinstocks 87, 290.\*

**Bouchard, A.**, Alkoholgehalt d. Weine 83, 342.

— Behandlung d. *Peronospora* 87, 289.\*

— *Riparia greffé détruit par le Pourridié* 95, 354.\*

— L'acide sulfurique pour combattre

l'Anthraxose l'Oidium, la Cochenille grise de la vigne 97, 470.\*

**Bouchard, Ch.**, Giftigkeit des Harns 86, 454.

— Normal im Organismus existierende Gifte 87, 524.\*

— Über die Zusammensetzung der Gase d. Mineralwassers i. Bagnoles de l'Orne 97, 16.

**Bouchardat, G.**, Umw. v. Valerylen in Terpilen 78, 157.

— Hydrate des Diisoprens u. Kautschins u. Terpin 79, 118.

— Einw. d. Wasserstoffsäuren auf Isopren 79, 118.

— Ueberführung des Amylens und des Valerylens in Cymol- u. Benzolkohlenwasserstoff 80, 165.

— Übertragung ansteckender Krankheiten durch die in der Kuhmilch enthaltenen Fermente 82, 420.\*

— u. Lafont, J., Citronenöl 85, 348.

— — Synthese von inaktiven Borneol 86, 294.

— — Einatomige Alkohole aus Terpininöl 86, 295.

— — Einwirkung von Essigs. a. Terpininöl 86, 296.

— — Aktives Camphen u. Äthylcorneol 87, 374.

— — Einwirkung von Schwefelsäure auf Terpininöl 88, 357.

— Spikeöl (*Lavendula spica*) 88, 324.\*

— u. Voiry, R., Terpinol, künstl. Darstellung von Eukalyptol oder Terpan 88, 358.\* 359.

— Camphen im Lavendelöl 94, 218.\*

**Bouché, C.**, Beschleunigung der Samenreife u. Vermehrung des Frühsatzes 78, 274.\*

— Vertilgung der Obstmaden 78, 346.

— J., Kropf der Kohlpflanzen 80, 304.\*

**Bouchet, E.**, u. Würtz, A., Verdauungsferment v. *Carica papaya* 79, 151.

**Bouchut** u. Dubrisay, Anzahl der roten u. farbl. Blutkörperchen 78, 761.

— Verdauendes Ferment im Milchsaft des Feigenbaums 80, 130.

— E., Üb. Papainverdauung 80, 536, 538.

**Boudier**, Mitteilung über Paraphysen, ihre Rolle und ihre Beziehung zu anderen Elementen des Hymenium 90, 238.\*

**Bouesco**, Büffelmilch 83, 401.

**Bouffard**, Über die Bestimmung der bei der Alkoholgärung entbundenen Wärme 95, 645.

— Beobacht. über einige Eigenschaften d. Weinoxydase 97, 666.

**Bouillaud**, Bek. der Reblaus 78, 326.

**Boule, L.**, Hopfenextract 84, 650.

- Bouley**, Rauschbrand d. Rindes **81**, 456.
- Bouquet de la Grye**, Ermittlung des Schlammes in Gewässern **78**, 607.\*
- Krankheiten des Johannisbrothbaums u. des Feigenbaums **86**, 211.
- Bourac, J.**, Le phylloxéra **81**, 617.\*
- Bourcart, R.**, u. Miég, Ed., Die Extraktivstoffe des Weines **90**, 809.
- Bourdon, Ch.**, Sur la traitement des vignes phylloxérées **81**, 204.\*
- Traitement de vignes phylloxérées par insufflation de vapeurs de sulfure de carbone **81**, 617.\*
- Bourgne**, Les ennemis du pommier **91**, 426.\*
- **A.**, Ein Feind der Sommergetreide **93**, 255.\*
- Sélection de l'avoine par immersion **96**, 346.\*
- Bourgoin, Ed.**, Löslichk. organ. Säuren in Alkohol u. Aether **78**, 605.\*
- Ein phosphathaltiges Mineralwasser **87**, 41.
- Bourhard**, Die Reblaus in Anjou **83**, 170.\*
- Bourigeand, J.**, Anal. von Bier-Treber **91**, 454.
- Bourquelot, Invertin** **83**, 499.
- **Em.**, Auswählende Gärung **85**, 306.
- Über die Zusammensetzung u. Gärung des Invertzuckers **85**, 307.
- Über die auswählende alkoholische Gärung **85**, 307.
- Verdauung der Diastase durch Magensaft **85**, 522.
- Einwirkung von Speichel auf Stärke **86**, 482; **87**, 524.\*
- Verdauung der Fette **86**, 558.\*
- Unters. über die alkoholische Gärung einer Mischung zweier Zuckerarten **87**, 335.
- Einwirkung des Speichels auf die Stärkekörnchen **87**, 342.
- Zusammens. d. Stärkekörner **87**, 343.
- Identität der Diastase bei den versch. Lebewesen **87**, 361, 489.
- Geistige Gärung a. Galaktose **88**, 326.
- Chem. u. physiologische Prüfung des Magensaftes **88**, 499.
- Zuckerstoffe einiger Pilzart. **89**, 383.
- u. Troisier, Unters. über die Assimilation von Milchzucker **89**, 523; **90**, 519.\*
- Vorkommen u. Verschwinden der Trehalose in den Pilzen **90**, 249.
- Die zuckerartigen Substanzen in den Pilzen **90**, 250.
- Über die Verteilung der Zuckerstoffe auf die verschiedenen Teile d. eßbaren Pilzes *Boletus edulis* **91**, 244.

- Bourquelot, Em.**, Les hydrates de carbone chez les Champignons **92**, 133.
- Sur la présence de l'amidon dans un champignon appartenant à la famille des Polyporées, le *Boletus pachypus* Fr. **92**, 133.
- Umbildung der Trehalose in Glucose in den Pilzen durch ein lösl. Ferment **93**, 112.\*
- Ein lösliches Ferment, welches Trehalose in Glykose spaltet **93**, 125.
- Vorkommen eines dem Emulsin ähnlichen Fermentes in d. auf d. Bäumen parasitierenden u. auf Holz wachsenden Pilzen **93**, 127.
- Gegenwart eines dem Emulsin anal. Ferments in den Pilzen u. insbesondere der parasitischen Pilze **93**, 282.\*
- Die löslich. Fermente von *Aspergillus niger* **94**, 218.
- Über das Vorkommen der Salicylsäure-Methylesters in einigen einheimischen Pflanzen **95**, 220.
- Über das Vorkommen eines Glykosids des Salicylsäure-Methylesters u. eines dasselbe spaltenden Fermentes in *Monotropia Hypopitys* **96**, 280.
- u. Bertrand, G., Die Laccase in den Pilzen **96**, 291.
- Über die Hydrolyse der Raffinose (Melitose) durch lösl. Fermente **96**, 322.\*
- Maltose und Trehalose **96**, 322.\*
- Boussingault, Jos.**, Anal. der Milch d. Kuhbaums **78**, 119, 488.
- Aufnahme von Wasser u. Salz durch die Blätter **78**, 293.
- Temp. des Hagels **79**, 101.
- Zuckerbestandteile in der Frucht des Kaffeebaums **80**, 104.
- Wirkung der Wärme auf die alkohol. Gärung **80**, 528.
- Sur l'apparition du manganèse a la surface de roches **82**, 30.\*
- Warme Quellen an der Küste von Venezuela **81**, 53.
- Salpetersäure u. Ammoniakgehalte im Wasser und dem Schnee der Alpengletscher **82**, 42.
- Analyse eines Weines aus Jucquez-Trauben **82**, 375.
- Zersetzung der Nitrate während der Vegetation im Dunkeln **83**, 172.
- **A. J. Sohn**, Schnellgärung **80**, 550.
- Boutin der Ältere**, Ein neues, die Kartoffel schädigendes Insekt **83**, 182.
- Sur les causes, qui rendent le phylloxéra indestructible par les insecticides **81**, 204.
- Wirkg. v. Insekticiden a. d. Rebl. **80**, 283.
- Boutroux, L.**, Milchsäuregärung **73**, 573, **80**, 525.

- Boutroux**, Neue Gärung des Traubenzuckers 81, 510.  
 — Vorkommen d. Sproßspitze in d. freien Natur 83, 496.  
 — Conservation der alkoholischen Fermente in der Natur 84, 640.\*  
 — Saure Gärung der Glykose 86, 258.
- Bouveault, L.**, u. Barbier, Ph., Üb. Pelargoniumöl u. über d. Konstitution des Pelargoniumrhodinols 94, 218.\*  
 — Über das ätherische Öl d. Linaloe 96, 275.  
 — Darstellung des Rhodinols aus Rosen- und Pelargoniumöl; Konstitution des Rhodinols; Rhodinol und Menthon; Citronellol und seine Isomerie mit Rhodinol 96, 303.
- Bouvier, F.**, Vertilgung d. Reblaus 89, 230.\*  
 — E. G., Bindung des Jod durch Stärke 94, 220.\*
- Bouvy** u. Provins, Saftgewinnung 84, 627.
- Bovet, V.**, Antisept. Eigenschaften der Pyrogallussäure 79, 552, 572.
- Bowen, O.**, Filtrieren von Abwasser 83, 605.
- Bower, G.**, u. Spencer, A., Schutz v. Eisen gegen Rost 79, 571; 80, 626.\*
- Bowie, H. C.**, Eiweißbedarf eines mittleren Arbeiters 79, 453.\*
- Bowmann, W. J.**, *Aspidium rigidum* 81, 145.  
 — W., Einwirkung v. Essigsäureanhydrid auf Cotarnin 87, 369.
- Bowrey, J. J.**, Giftiges Princip von *Urechites suberecta* 78, 167.
- Boyé, A.**, Die Chlorose der Reben 87, 295.
- Boyer, E.**, Bestimmung von Aschenbestandteilen in dem Zucker durch Benzoësäure 90, 251.  
 — Zur Aschenbestimmung im Zucker 91, 595.  
 — Neue Bestimmungsmethode der Salpetersäure u. des gesamten N 91, 596.  
 — G., u. Viala, Pierre, Auf Trauben schmarotzende Basidiomycete 91, 390.\*  
 — Recherches sur les maladies d'Olivier, le Cyclooonium oleaginum 91, 399.\*  
 — u. Lambert, F., Über zwei neue Krankh. des Maulbeerbaums 93, 282.\*  
 — u. Viala, P., *Aureobasidium Vitis* 94, 337 u. 348.
- Boysen**, Verbesserung der Qualität des Getreides 84, 167.\*  
 — Quantitätsverbesserung der Braugerste 84, 167.\*  
 — Bemerkungen zu den Anbauversuchen mit schwedischem u. deutsch. Saatgut 85, 161, 162.
- Boysen, C.**, Schwedische Bestrebungen auf dem Gebiete der Saatkornprodukt. 86, 105; 87, 196.  
 — Die Molkereiprodukte im Welthandel 90, 696.\*  
 — Über Benutzung von Torfstreu in Viehstallungen 97, 127, 275.  
 — Tief- oder Laufställe und die Düngerkonservierung 97, 275.\*  
 — T. H., Diseases of the grape and their prevention 92, 404.
- Boze, E.**, Die Ursache der Kräuselerkrankheit der Kartoffel 97, 432.
- Braasch, A.**, Geognost. Verhält. u. Bodenanalysen der Umgegend von Kiel 78, 5, 21.
- Bracci, F.**, Die Rückstände der Olivenölgewinnung 93, 341.
- Brace, E.**, Krankheit der Kiefern sämlinge 86, 211.\*
- Brachmann**, Forstschädlichkeit von *Strophosomus Coryli* 79, 254.
- Brackebusch, H.**, Ein Verfahren zur Herstellung heller Kartoffel-Trockenpulpe 91, 663.
- Braconot**, Südkarolinareis 83, 332.  
 — Bradburn, A., Trump, E. N., u. Pennock, J. D., Verfahren zum Reinigen von Wasser 92, 47.
- Braden**, Bekämpfung des Heu- u. Wiesenwurmes 97, 425.\*
- Bracl, E.**, Über das Vorkommen eines aeroben denitrifizierenden Fermentes im Stroh 92, 115.
- Braem, C.**, Verhalten pathogener Bakterien im destillierten Wasser 89, 72.
- Braemer, L.**, Reaktion auf Tannin 89, 145.  
 — Les tannoides, introduction critique à l'histoire physiologique des tannins et des principes immédiats végétaux qui leur sont chimiquement 91, 185.
- Bräuer**, Rentabilität des Flachsaues 1894 95, 315.\*
- Bräuniger, H.**, Milcherträge von Kühen des Neckarschlages 81, 649.
- Bräutigam, W.**, Mikroorganismen der Schlempe 87, 439.
- Bragg, E. B.** Anal. v. amerikan. Käse 79, 355.
- Braithwaite, O.**, Aschengehalt des Milchzuckers 94, 502.
- Brand, J.**, Maltol. 94, 211.  
 — Über das künstliche Trocknen der Gerste behufs Erhöhung der Keimungsenergie frischer Gersten 96, 328.  
 — Neustadt, Die Resultate d. Düngungsversuche des Hauptvereins Hannover im Jahre 1894 96, 213.



- Brandenburg, K.**, Ernährung mit Kaseinpräparaten 97, 573.\*
- Brandes**, Kleekrankheit 84, 232.\*
- Bokharaklee als Gründungspflanze 97, 275.\*
- **G.**, Die Blattläuse u. der Honigtau 93, 254\*; 94, 313.\*
- **H. u. W.** Kulturversuche mit Zuckerrüben 84, 174.
- **L.**, Trockenverfahren nebst Apparat zur Ausführung desselben 94, 607.\*
- Brandin, A.**, Untersuchungen über die Einwirkung von Stickstoff, Phosphorsäure u. Kali auf die Zuckerrübe 96, 192.
- Brandis**, Regen u. Wald in Indien 87, 96.\*
- Brandl, Dr.**, Über die Zulässigkeit des Effrontschen Verfahrens vom gesundheitlichen Standpunkte 91, 732.
- **J.** u. Tappeiner, H., Ablagerung von Fluorverbindungen im Organismus nach der Fütterung mit Fluornatrium 93, 359, 389.\*
- Futterverwertung durch große u. kleine Kühe 94, 474.
- Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung, Aufnahme und Ausscheidung von Kupfer 96, 492.\*
- Brandt**, Ratschläge zur Verwendung des Kunstdüngers 93, 195.\*
- Düngungsvers. im Bezirk des Landw. Hauptvereins Hannover 93, 195.\*
- Eckendorfer Mutterrüben-Anbau zur Original-Samenzucht 94, 291.\*
- **O.** Flachsbau 93, 238.\*
- **Th.**, Wert d. Salweide in d. Bienenzucht 86, 584.\*
- Brandtlecht, L.**, Übertragung der Bakterien aus Boden in Luft 82, 24.
- Brandza, Marcel**, Développement des téguments de la graine 91, 263.\*
- Brasack**, Anal. von Varech 78, 107.
- Braschi, A.**, Bekämpfung des falschen Meltaus 86, 204.\*
- Brass, W.**, u. Wallach, O., Oleum Cynae (Terpen) 84, 335.
- Braße**, Eiweiß, Peptone u. Alkaloide im Harn 88, 458.
- **L.**, Vorkommen der Diastase 84, 640.
- Wirkung der Malzdiastase auf ungekochte Stärke 85, 294.
- Über den Amylasegehalt der Blätter 85, 362.
- Zuckeranhäufung in der Zuckerrübe 86, 92.
- Lösung der Stärke in den Blättern 86, 92.
- Brauer, J. E.**, Erfahrungen mit dem Siebapparat für Maische 90, 826.\*
- Welchen Einfluß üben die Mengen der Hefensäure auf Erwärmung und Vergärung der Maischen aus? 90, 827.
- Brauer, J. E.**, Über die Wirkung der schwefligen Säure als Antiseptikum bei d. Vergärung v. Dickmaischen 90, 829.
- **u. Kaniecki**, Erzielt man unter Führung des Mälzereiprozesses bei Temperaturen von 10—15° höhere Alkoholerträge? 91, 712.
- Über die antiseptische Wirkung des sauren schwefligsauren Kalkes bei Verarbeitung minderwertigen Maischenmater. 91, 717.
- Über eine mechanische Gärbottichkühlanlage 91, 730.\*
- Hefeverfahren zur Übergehung der toten Punkte bei der Kunsthefengbereitung 92, 728.
- Knochen, deren Verarbeitung zu Dungstoffen u. Verwertung in der Landwirtschaft 94, 171.\*
- Braun**, Frostschaden in Kiefern 89, 294.
- **u. Ullmann**, Fluorgehalt v. Phosphaten 97, 182.
- **Alex.**, Üb. den Samen 78, 226.\*
- **C.**, Champagner. Ein Kapitel aus meinem Weinbaurevier 81, 616.\*
- **F. u. Waitz, K.**, Zunahme der Erdtemp. im Bohrloch zu Sulz am Neckar 92, 102.
- **G.**, Apparat zum Waschen und Desinfizieren von Stoffen, wie Grünmalz, usw. 92, 720.\*
- Malzwasch- und Desinfektionsapparat 92, 720.\*
- **H.**, Über einige Fehlerquellen bei der Titration d. Harnstoffes mittelst Mercurinitrat 85, 389.
- **J.**, Lösung der Roblausfrage 88, 213.\*
- **O.**, Milchkühl-, bzw. Milchwärme-Apparat 90, 695.\*
- Der Patent-Rahmkühler 90, 695.
- **R.**, Beiträge zur Kenntnis des Liebstocköls (*Levisticum officinale*) 97, 326.
- Braune**, Elektrische Kulturvers. bei Zuckerrüben 86, 140.
- Der Juliweizen 91, 320.\*
- **C.**, Rübensamenzucht 84, 173.
- Züchten von Pflanzen mit Wärme, elektr. Licht u. Kohlens. 85, 132.
- Zur Vibrans'schen Einmietungsmethode 92, 681.
- **H.**, Beitrag zur Wertschätzung der Kraftfuttermitteln 87, 442, 88, 433.
- Wertschätzung eingesäuerter Rübenblätter 87, 44.
- Braungart, R.**, Bodenbestimmende Pflanzen 79, 48.\*
- Düngung mit Cloakenwasser 79, 303.
- Gibt es bodenbestimmende Pflanzen? 80, 54.\*

**Braungart, R.**, Wurzel-Corrosionsbilder 80, 221.

— Kultur des Hopfens in England 80, 563.\*

— Unters. üb. die naturgesetzlichen Grundlagen der Hopfenkultur 82, 208.

— Studien üb. die schwedischen Hopfen in ihren Beziehungen zur Pflanzengeographie, zur Landwirtschaft und Branerei 82, 209.

— Landbaustatik 83, 47.\*

— Hopfenausstellung in München 85, 187.\*

— Über Auswintern des Getreides 91, 320.\*

— Übersicht über die Fortschritte in der Sommerweizenkultur 91, 320.\*

— Die Imperialgerste 91, 320.\*

— Die Grundsätze bei der Kultur des Hafers und dessen beachtenswerte Sorten 91, 320.\*

— Die sogenannte Imperialgerste im tiroler Kaisergebirge, an den Südhängen der Tauernkette, im Pusterthal und am Brennerpaß 92, 312.\*

— Die Wachstumsbedingungen der Haferpflanze und die Grundregeln der Haferkultur 92, 212.\*

— Der Kampf mit den Unkräutern der Landwirtschaft. 92, 284.\*

— Der Kampf mit den Unkräutern der Landwirtschaft, des Gartenbaues und des Forstwesens 92, 314.\*

— Kenntnis der sog. Imperialgerste 93, 236.\*

— Pflanzenbau u. Pflanzenzucht auf der Münchener Ausstellung der deutschen Landw.-Gesellschaft 1893 94, 289.\*

— D. Hagelschlag und die Kartoffelpflanze 95, 315.\*

— Fehlerhafte Herbst-Tracht der Wiesen in Deutschland und Österreich, namentlich in Bayern u. die Lage der Landwirtschaft 95, 315.\*

**Braungart**, Verbesserung des Pflanzenbestandes v. Gebirgswiesen u. Weiden 96, 388.\*

— Studien üb. Pflanzenbestand guter und schlechter Wiesen 96, 388.\*

**Braunhold, A.**, Cons. v. Biertrebern 80, 622.

**Braunow, P.**, Jährlicher Gang d. Temperaturanomalien in d. europ. Cyklonen 86, 63.\*

**Brauns**, Geologie Ost-Japans 82, 30.\*

— R., Mineralien u. Gesteine aus Hessen 89, 66.\*

— Nachbildung von Anhydrit 94, 64.

**Brautlecht, L.**, Verfahren zur mikroskopischen Unters. v. Flüssigkeiten auf organische Bestandteile 83, 65.

**Bravender, F.**, Kartoffelkrankheit 80, 317.\*

**Bréal**, Einfl. des Frostes auf die Strandkiefer 80, 328.\*

— u. Dohéraisin, Über die Reifung krautartiger Pflanzen 81, 161.

— E., Fixierung des Stickstoffs durch Leguminosen 88, 130.\*

— Observations sur les tubercules à bactéries (rasines légumin.) 88, 264.\*

— Beobachtungen üb. Aufnahme von atmosphärischem Stickstoff seitens der Leguminosen durch Wurzelknöllchen 88, 370.\*

— Salpetersäure im Boden 89, 22.

— Anbau der Leguminosen 89, 221.\*

— Ernährung der Pflanzen durch den Humus und die organischen Substanzen 94, 171; 95, 99, 180.\*

— Über die Reduktion der Nitrates in gedüngtem Boden 96, 89.

— Über die Zersetzung der organischen Substanz bei Gegenwart von Wasser im Boden 97, 71.

— Über die Bildung von Ammoniak aus stickstoffhaltigen organischen Substanzen und aus Humus 97, 72.

— W., Zusammenstellung d. Analysen von Futterstoffen, Früchten, Zuckerpflanzen usw., die in Amherst Mass. von 1868—89 ausgeführt wurden 89, 454.\*

**Breda de Haan, J. van**, Rapport over de bibitziekte in de tabak 93, 294.\*

— Eine durch Wurzelälchen verursachte Krankheit des Deli-Tabakes 96, 389.

— Die Setzlingskrankheit des Deli-Tabakes, verursacht durch *Phytophthora Nicotianae*, 96, 414.

**Bredberg, G. B.**, Fütterungsversuche mit Milchfuttermischen, angestellt mit Kälbern 92, 560.

**Brede, R.**, Verf. u. Vorrichtung zum Reinigen bzw. Sortieren der Hefe 95, 556.

**Bredlow**, Schaumgärung 94, 590.

— Schlempe gegen Schaumgärung 94, 591.

**Bredow**, Erkennung der Endreaktion bei dem Titrieren reduzierender Zucker mit Fehling'scher Lösung 94, 620.\*

**Bredt, J.**, Konstitution des Kamphers 94, 219.\*

— u. Posth, W., Über das Alantolacton (Helenin) 95, 222.\*

— P., Anwendung des Thomasphosphatmehles 88, 313.\*

**Brefeld**, Widerstandsfähigkeit v. Bazillen gegen Wärme usw. 78, 579.

- Brefeld, Oscar**, Konservierung von Hefe 78, 568.  
 — *Peziza tuberosa* und *P. Sclerotiorum* 81, 235.\*  
 — Brandpilze im Boden 83, 32.  
 — Botanisch. Unters. üb. Hefepilze 83, 500.\*  
 — u. Tavel, Franz v., Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie 91, 399\*; 95, 352.\*  
 — Brandkrankheiten des Getreides 95, 340.\*  
 — Der Reisbrand und der Setariabrand, die Entwicklungsglieder neuer Mutterkornpilze 96, 424.  
 — Untersuchungen auf dem Gesamtgebiete der Mykologie 96, 431.\*  
**Breijcha, M.**, Üb. Brauwasser 79, 600.\*  
 — Einfluß des Quetschens des Malzes auf die Extraktausbeute 82, 540.  
**Breiholz**, Wundklee, *Serradella* und *Lupine* 89, 454.\*  
 — Kritik der zur Vorbeugung und Bekämpfung der Kartoffelkrankheit bisher empfohlenen Mittel 92, 394.\*  
**Breitenlohner, J.**, Einfl. von Seehöhe u. Wald auf Regenmenge 78, 82.  
 — Eis- u. Duftanhang an Bäumen 79, 101.  
 — Einfluß des Lichts auf Entw. einjähr. Buchenpflanzen 79, 220.  
 — Der Eis- u. Duftanhang im Wiewer Walde 80, 328.\*  
 — Bodentemperatur u. Regenfall 85, 88.  
 — Winterbrand der Holzgewächse in den Alpen 85, 245.  
 — Wärmereflexion durch Laubwerk 93, 27.\*  
**Breithaupt**, Anatomie und Physiologie der Bienenzunge 87, 618.\*  
 — A., Entölter Hopfen 78, 637.  
**Breitwieser, W.**, Ursachen des Erfrierens unserer Obstbäume 81, 241.\*  
**Breme, H.**, Verwertung der Auswürfe größerer Städte im Interesse der Landwirtschaft 92, 260.\*  
**Bremer, G. J. W.**, Spaltung d. inaktiv. Äpfelsäure 80, 97.  
 — Über die Spaltung d. aus Fumarsäure entstehenden Äpfelsäure 85, 353.  
 — H., Beiträge zur Unters. von Butterfett u. seinen Surrogaten 95, 623.  
 — Einfache und sichere Methode der Butterprüfung 97, 728.  
 — P. J. W., Flasche zum Schöpfen von Wasser aus bestimmter Tiefe 93, 450.  
**Brendergast, R.**, Konservierung v. Malz 81, 523.  
**Brenner**, Über Wasserversorgung im allgemeinen und deren spezielle Entwicklung in Bayern 95, 59.\*  
**Brenninger, E.**, Maul- u. Klauenseuche 92, 511.  
**Brenstein, G.**, Produktion v. Kohlensäure 88, 102.  
 — Einwirkung einer konzentrierten Ätheratmosphäre aufs Leben der Pflanzen 88, 146.\*  
**Brescius, v.**, Polizeiliche Milchkontrolle 81, 473.  
**Bresgen, H.**, Beitrag zur Kenntnis der Blattfallkrankheit der Weinrebe u. der Bekämpfung 92, 394.\*  
**Bresler, W.**, Progressive Saftgewinnung 97, 628.  
**Brefeld, H. v.**, Vernarbung und Blattfall 80, 266.  
 — Der Rapsverderber 80, 316.  
 — Aufstellung einiger Verfälschungsdiagnosen bei den gebräuchlich. Kraftfuttermitteln 81, 151.  
 — Wirkungen äußerer Einflüsse auf die formale Ausgestaltung der Weizenpflanze 82, 32.\*  
 — Wirkungen äußerer Einflüsse auf die formale Ausgestaltung d. Weizenpflanze 82, 188.  
 — Rübensamenkeimung 84, 122.  
 — Wertschätzung d. Rübensaat 85, 114.  
 — Anatomie des Baumwollen- u. Kopkassams 86, 76, 402; 87, 135.\*  
 — Wasserkulturversuch mit *Richardia africana* 88, 117.  
**Bretscher, K.**, *Eriocampa adumbrata* 89, 252.  
**Brettschneider**, Verfälschung v. Futtermitteln durch Steinnuß 91, 471.  
 — Über die durch Chloroform von Knochenmehl abtrennbaren Bestandteile 92, 195.\*  
**Breuig, J.**, Bakter. Untersuch. d. Trinkwasser v. Kiel 89, 70.  
**Breul, L.**, Kann der Zuckergehalt des normalen Harnes durch einseitige Ernährungsweise u. andere noch in dem Bereich des Physiologischen fallenden Bedingungen zu höheren Graden gesteigert werden? 97, 521.  
**Breuning**, Vergl. Düngungsversuche bei Hafer 79, 290.  
 — Ochsenmastung mit trockner Fütterung 81, 449.  
**Breunlin, Anal.** von Ochsenfleisch 78, 752.  
**Breusing, B.**, Stärkeumwandelndes Ferment im Harn des Menschen 87, 469.  
**Breustedt**, Resultate d. 1890er Weizenversuche in Schladen a. Harz 91, 276.  
 — Resultate der 1890er Kartoffel-Anbauversuche in Schladen am Harz 91, 285.

- Breustedt, O.**, Feldmaß. Anbau von Gemüse **96**, 388.\*
- Brevans, de**, Pyrophor, App. zur Vertilgung von Insekten **80**, 302.
- Brewer, Wm. H.**, Über das Schweben u. Absetzen des Tones **85**, 41.\*
- Brewing, Franz**, Bedeutung chem. Reizmittel für die Eiterung **86**, 505.\*
- Breyer, F.**, Behandl. von Abortstoffen **81**, 537.
- Die Gewinnung von sterilem Wasser größter Menge auf dem kalten Wege der Filtration **90**, 66; **91**, 36.\*
  - Ein Beitrag zur Theorie der Rübenzuckergewinnung **97**, 625.
  - **M.**, Mikromembranfilter **84**, 74.\*
  - **Th.**, u. Schweitzer, H., Falsche, aber offizielle handelsanalytische Methoden in den Ver. Staaten **92**, 604.
- Breyholz, H.**, Der gegenwärtige Stand der Schweinezucht in Schleswig-Holstein **96**, 456.\*
- Breymann**, Auswintern des Weizens **80**, 328.\*
- **C. u. Botnik-Uha, A.**, Auswintern des Weizens, des Rapees u. des Rotklee **82**, 281.\*
  - **E.**, Verfütter. von gequetscht. Hafer **80**, 466.
  - Rübensamenbau in Nordfrankreich **82**, 201.
  - Schossen der Zuckerrüben **85**, 247.
- Breymesser, C.**, Löslichk. d. trockenen Hühnereiweißes **88**, 453.
- Breynaude, C.**, Darst. von Zuckertafeln **78**, 553.\*
- Briand, L.**, Nachweis des Abastrols in Weinen **94**, 668.
- Briant, G.**, Le Phylloxera **82**, 236.\*
- Wiederherstellung d. verlausten Weinberge **83**, 170.\*
  - Amerik. Reben **84**, 197.\*
  - Reconstitution du vignoble. Etude sur l'adaptation, Paris 1888 **88**, 213.\*
  - **L.**, u. Meacham, C. S., Hopfen **94**, 216; **96**, 322.\*
- Brick, C.**, Über Nectria cinnabarina **93**, 279; **94**, 345.\*
- Bridge, Rawcliffe**, u. Duncan, James, Abdestillieren flüchtiger Produkte aus Melassen u. Sirupen **92**, 736.
- Brieger, L.**, Phenol u. Indican im Harn **78**, 772.
- Flücht. Bestandteile d. menschl. Excremente **78**, 775.
  - Aromat. Fäulnisprod. des Eiweiß **79**, 150.\*
  - u. Baumann, E., Entsteh. v. Kresolen b. d. Fäulnis v. Eiweiß **79**, 150.
  - Die Phenole im Harn **80**, 441.
  - Ein Fall von Chylurie **80**, 442.\*
- Brieger, L.**, Zur Kenntnis des Skutols **80**, 454.
- Ptomaine **83**, 419.
  - Ätherschwefelsäure aus Urin **84**, 469.
  - Basische Produkte der Miesmuschel **86**, 432.
  - Ptomaineuntersuch. **86**, 457.\*
  - Quelle d. Trimethylamins i. Mutterkorn **87**, 386.
  - Cholerarot u. Ptomaine aus Gelatine **87**, 467.
  - Cholin als Ptomainbildner **87**, 467.
  - Cholerafarbstoffe **88**, 457.\*
  - Bildung d. Ptomaine u. Toxine **89**, 494.
  - **O.**, Vorkommen von Pepton im Harn **88**, 470; **89**, 498.\*
  - u. Cohn, Konzentrierung der gegen den Wundstarrkrampf schütz. Substanz aus der Milch **94**, 490.
- Briem, H.**, Beurteilung d. Zuckerrübensamens **78**, 220.
- Vegetationsverhältnis der Zuckerrübe 1877 **78**, 247.
  - Belichtung u. d. Zuckerrübe **78**, 276; **80**, 242; **82**, 187.\*
  - Düngung der Zuckerrübe **78**, 421.
  - Widerstandsfähigkeit des Zuckerrübensamens **79**, 179.
  - Keim- u. Anbauversuche mit Samen von „Aufschuß“-Rüben **79**, 181.
  - Veränderung des Wasserstandes bei in Wasser gelegten Rübensamen **79**, 189.\*
  - Rüben nematode in Mähren **79**, 249.\*
  - Einführung d. Rübenbrennerei **79**, 580.\*
  - Einfl. der Wärme auf die Zuckerrübe u. Kartoffel **80**, 94\*, 246.
  - Keimprüfung v. Rübensamen **80**, 201.
  - Zur Melassebrennerei **80**, 555.
  - Wassergehaltsabnahme b. Reifen von Fisoln **81**, 163.
  - Rentabilität der Rübenbrennereien **81**, 582.\*
  - Einfluß d. Wärme- u. Regenverteilung auf die Zuckerrübenkultur **82**, 83\*, 184.
  - Beziehungen zwischen Bodenfeuchtigkeit u. dem Keimen der Rübensamen **82**, 152.
  - Zuckerproduction u. Qualitätsverbesserung in der Zeit des Wachstums der Zuckerrübe **82**, 168.
  - Gewichtszunahme der Wurzel und Blätter der Zuckerrübe während ihrer Vegetationszeit **82**, 179.
  - Behäufeln der Zuckerrübe **82**, 200.\*
  - Osmosewasser **82**, 296.
  - Rübensamenzucht **84**, 172, 173.\*
  - Wasserzunahme d. Rüben beim Aufbewahren **85**, 175.
  - Vereinzeln der Zuckerrüben **86**, 140.
  - Wichtigstes d. Zuckerrübe und deren Kultur **86**, 145; **91**, 178.\*

**Briem, H.**, Einfl. d. Regens a. d. Rüben-  
ernte 87, 85.

— Rationelle Werthbemessung d. Zucker-  
rübe 87, 220.

— Variabilität der Zuckerrübe 87, 219.

— Samenproduktion aus einem Zucker-  
rübenknäuel 87, 219.

— Bestim. d. Zeitpunktes d. Rübensamen-  
ernte 88, 188.

— Beurteilung eines Rübenfeldes 88, 188.

— Halbierte Samenrüben u. deren Samen  
88, 197.\*

— Pflege der Zuckerrübe in Bezug auf  
die Steigerung des quantitat. Ertrages  
88, 197.\*

— Wo man Zuckerrüben nicht bauen  
soll? 89, 210, 211.\*

— Ruheperiode der Zuckerrübe 89, 211.\*

— Rübenblätterfütterung 90, 617.

— Beziehungen zwischen der Stellung d.  
Rübenblätter u. Rübenwurzel 91, 300.

— Setzweite beim Zuckerrübenbau 91,  
324.\*

— Rübenfortpflanzung ohne Samen 91,  
324.\*

— Die Wahl der Rübensorten 91, 324.\*

— Zur Geschichte der Rübenkultur in  
Österreich 91, 324.\*

— Die Herzblattkrankheit d. Zuckerrüben  
91, 399.\*

— Der Wurzelbrand der Rübe 91, 399,\*  
92, 674.

— Die Chilisalpeterdüngung u. d. Zucker-  
rübe 92, 260.\*

— Strohmer, F., u. Stift, A., Die  
Wurzelkropfbildung bei der Zuckerrübe  
92, 412, 420.\*

— Die Trockenfäule der Zuckerrübe 92,  
420.\*

— Die Querfalten der Rübenwurzelhaut  
92, 674.\*

— Konservierungsflüssigkeit für Zucker-  
rübenpräparate 92, 682.\*

— Zur Frage der Polarisation d. Samen-  
rüben 92, 683.

— Das Pfropfen der Zuckerrüben zu  
Zuchtzwecken 92, 685.

— Wert der großen und kleinen Rüben-  
knäule 93, 134, 228.

— Äußere Einflüsse auf die Samen-  
produktion der Mutterrüben 93, 229.

— Erzeugung der Asexualrübe 93, 227.

— Vermehrung der Zuckerrüben ohne  
Samen 93, 237.\*

— Die Rüben nematode, Hederodera  
Schachtii 93, 251.\*

— Neue Rübenkrankheiten 93, 291.\*

— Verkittung u. Verwachsung bei ge-  
pfropften Zuckerrüben 93, 498.\*

— Strohmer F., u. Stift, A., Nähr-  
stoffverbrauch u. Stoffbildung d. Zucker-

rübe im 2. Wachstumsjahr 94, 156;  
95, 294.

**Briem, H.**, Strohmer, F., u. Neu-  
dörfer, Jul., Bezieh. der chem. Zu-  
sammens. d. Rübensamenknäule u. der  
Zuckergehalte der daraus erzielt. Rüben  
94, 237.

— Beziehung zwisch. Samenknäuel  
und Zuckergehalt der Rüben 97, 279.

— Bestimmung des auszusäenden Rüben-  
saatquantums 94, 291.\*

— Kreuzung bei Zuckerrüben 94, 291.\*

— Wirkt der Rübenbau auf den Ertrag  
der Halmfrucht? 94, 291.\*

— Vertilgungsmittel der tierischen Rüben-  
schädlinge 94, 317.\*

— Veränderung beim Rübensamenstengel  
94, 356.\*

— Bekämpfung der Nematoden ohne  
Fangpflanzen 95, 327.\*

— Geschichtliche Entwicklung der An-  
sichten über die Entstehung des Wurzel-  
brandes 95, 309.\*

— Bekämpfungsmittel gegen bekannte  
Rübenfeinde 95, 329.\*

— Das Entstehen von Aufschußrüben 95,  
359.\*

— Der Wurzelbrand der Rübe 95, 359.\*

— Nervatur des Rübenblattes 95, 493.\*

— Anatomie des Rübenblattes 95, 493.\*

— Das Rübenblatt als stoff- und zucker-  
bildendes Organ 95, 493.\*

— Z. Unters. d. Zuckerrübensamens 96, 335.

— Ein neuer Vorschlag zur Bekämpfung  
der Nematoden 96, 406.\*

— Anatomisch-physiologisches von der  
wachsenden Zuckerrübe 96, 560.\*

— Der äußere Bau und der innere Ge-  
halt der Zuckerrübe 96, 560.\*

— Der wirtschaftliche Wert der Rüben-  
blätter 96, 563.

— Der praktische Rübenbau 96, 590.\*

— Le moyens les plus utilisés pour com-  
battre les parasites animaux ou végétaux  
de la betterave sucrière 97, 470.\*

— Fortschritt der heutigen Rübenzucht  
97, 608.\*

— Frage der vegetativen Vermehrung  
der Rübe 97, 608.

— Jos., Fuselölleuchtgas 78, 632.

**Brierl, E.**, Zur Düngung der Leguminosen  
91, 147.

**Brilka**, Osmose 78, 555.

**Brill**, Schutz d. Saat gegen Vögel 86, 175.

— Gewinnung von Pepsin 90, 508.\*

**Brimmer, C.**, u. Wittelshöfer, P.,  
Trockengewichtszunahme von Rotklee  
78, 237.

— Anal. von Heu 78, 744.

— u. Wittelshöfer, P., Trockengewichts-  
zunahme der Zuckerrübe 79, 210.

**Brimmer, C.** Giftigkeit von Lupinenheu 79, 451

- Anal. v. Lupinenheu 79, 330.
- u. Birner, Veränderungen des Stallmistes bei längerem Lagern 81, 248.
- Brinck, J.**, u. Kronecker, H., Synthetische Wirkung lebender Zellen 87, 493; 89 523.\*
- Brinkmeier, Ed.**, Hühnerhof 86, 571.\*
- Seidenbau 86, 593.\*
- Kaninchenbuch 90, 641.\*
- Briosi, G.**, Phytoptose des Weinstocks 78, 348.\*
- *Albina Wookiana* 78, 348.
- Gummifluß der Citronenbäume 78, 365.\*
- Anal. von ital. Weinen 79, 645; von sicilischen 79, 647.
- *Intorno ai Viti della Sicilia* 81, 241.\*
- *Intorno al male di gomma degli agrumi* 81, 241.\*
- *Il marciume dell'uva* 81, 241.\*
- Ein neues Organ bei einigen Embryonen 82, 153.
- Bekämpfung des falschen Meltaus 86, 204.\*
- *Esperienze per combattere la Peronospora della vite* 88, 264.\*
- u. Cava, F., Die parasitischen Pilze der Kulturpflanzen 89, 285.\*
- Mykologische Untersuchungen 89, 285.\*
- Bekämpfung der Peronospora 89, 285.\*
- Beobachtungen über Pflanzenkrankheiten 1887 89, 285.\*
- u. Cava, F., Die Pilze der Kultur- u. Nutzpflanzen 90, 403.
- *Rassegna crittogamica* 92, 404.
- Menozzi, A., u. Alpe, V., *Studi sui mezzi atti a combattere il brusone del riso* 92, 404.\*
- *Rassegna generale della ricerche fatte nell'anno 1891* 92, 420.\*
- Menozzi, A., u. Alpe, V., Über die „Brusone“ des Reises 93, 279.\*
- u. Cava, F., Parasitische Pilze 93, 283.\*
- Die parasit. Pilze der Kulturpflanz. usw. Heft 9 94, 349.
- — I funghi parassiti della piante coltivate od utili 95, 355.\*
- Kupferacetat gegen die Peronospora viticola 97, 433.
- Briponnet**, Methylchlorid aus Melasse-schlempe 78, 634.\*
- Brischke**, Forstschädli. Insekten 78, 348.\*
- C. G. A., Blattminierer 80, 304.\*
- Blattminierer in Danzigs Umgebung 81, 213.\*
- Pflanzendeformationen in Danzigs Umgebung 82, 246.\*
- Beschreibung der forst-, garten- u.

landwirtschaftlichen Feinde u. Freunde unter den Insekten 82, 246.\*

- Britton, W. E.**, u. Jenkins, E. H., Chemische Zusammens. des Lattichs 96, 321.
- u. Sturgis, William C., *The San José scale* 96, 408.
- Further notes on injurious insects 96, 410.\*
- Johnson u. Jenkins, Vegetationsversuche zur Bestimmung der Wirksamkeit des organischen Stickstoffs in Düngemitteln 97, 192.
- Brive, A.**, u. Debray, F., *La brunissure chez les végétaux* 95, 350.\*
- Brix, R.**, Bestandteile des Copaivabalsams u. die käufliche sog. Copai'va- u. Metacopaivasäure 81, 137.
- u. Weidel, H., Cinchon- u. Pyrocinchonsäure 82, 130.
- Brizi, Ugo**, Sulla Brunissure o Annerimento delle foglie della vite. 2. Art. 95, 350.\*
- Sul Cycloconium oleaginum Cast. 95, 353.\*
- Bräunung od. Schwärzung der Blätter des Weinstockes 95, 532.
- Eine neue Krankheit (Anthracosis) des Mandelbaumes 96, 432.\*
- Bakterienkrankheit der Sellerie 97, 431.
- Über die Fäulnis der Rebentriebe, durch Botrytis cinerea verursacht 97, 439\*, 458.\*
- u. Cuboni, G., Die Dürre der Maulbeerblätter 97, 447.
- La bacteriosi del Sedano 97, 454.\*
- Una malattia batterica dell' Apium graveolens 97, 454.\*
- Brizzolari, A.**, Reblaus 80, 289.\*
- Brocchi**, Die Insekten der Zwiebeln 80, 304.\*
- Le silphe des batteraves (Silpha opaca L.) 88, 230.\*
- Les insects nuisibles aux pommiers 92, 353.\*
- Brociner, A.**, Gärung in metallenen Gärkufen nach dem System Toutée 94, 571.
- Brock, G. R.**, Verfahren zur Reinigung von Spiritus u. dgl. 96, 633.
- Brockema, L.** u. Mayer, A., Fütter.-Vers. z. Vergleichung v. Sauerheu u. gewohnl. Heu 87, 612.\*
- Brockhoff, A.**, Apparat z. Reinigen d. Abwässer in Fabriken 95, 50.
- Brockmann**, Erfahrungen über die Herstellung von Preßfutter 90, 493.
- Kartoffelanbauversuche des landwirtschaftlichen Vereins Queis im Jahre 1895 96, 378.
- Brodermann, E. A.**, Schriften der

- deutschen Viehzucht- u. Herdbuch-Gesellschaft **81**, 462.\*
- Brodie, W. G.**, Umwandlung v. Getreide in Nahrungsm. **78**, 539.
- Brodter, K.**, Biologie d. entwicklungs-fähigen Keime d. Grundwassers **89**, 70.
- Broeck, E. van den**, Sur les phéno-mènes d'alteration des dépôts super-ficiels par l'infiltration des eaux mé-téoriques **82**, 30.\*
- Brödermann - Knegendorf**, Mast-Resultate engl. Fleischschafe **80**, 480.  
— Zur Phosphordüngerfrage **94**, 172.\*
- Bröhm, J.**, Zwei neue Versuche über die Wasserversorgung transpirierender Pflanzen **91**, 209.\*  
— Ein Schulversuch über die Wasser-versorgung transpirierender Blätter **91**, 209.\*
- Broekema, L.**, u. Mayer, A., Fütterungs-vers. m. Sauerheu u. Heu **86**, 572.
- Brönner, A.**, Milchwirtschaft im Bauern-hofe **82**, 487.\*  
— Bek. schäd. Insekten durch Pilzsporen **89**, 257.
- Bromberg, O.**, u. Fischer, E., Üb. eine neue Pentonsäure und Pentose **96**, 280.
- Brongniart, Ch.**, u. Cornu, Max, Feinde der Rebl. **80**, 288.  
— C., et Cornu, M., Epidémie causée sur des Diptères du genre „Syrphus“, par un champignon „Entomophthora“ **87**, 218.\*  
— Der Heuschreckenpilz **91**, 347.  
— Le Cryptogame des Criquets pèlerins **91**, 355.\*  
— Cryptogames parasites des criquets pe-lérins **92**, 352.  
— Les champignons parasites des Acridiens **92**, 352.  
— Schistocera peregrina in Algier **93**, 255.\*
- Broniewski**, Ursachen der Unterschiede, die man bei der direkten Best. des Zuckers in den Rüben erhält **97**, 729.
- Bronner, C.**, Weintraubenvarietäten **78**, 738.\*
- Bronnert, E.**, u. Schneegans, A., Ilicen (aus Ilex aquifolium) **94**, 217.
- Bronold, A.**, Die elektr. Pflanzenkultur **84**, 156.\*
- Broockmann, A.**, Phosphorsäurebest. **82**, 346.  
— Phosphorsäure-Titrierung **83**, 320.  
— K., u. Polstorff, K., Über das Oxy-morphin **80**, 155.  
— — Einw. von  $\text{KMnO}_4$  auf Morphin **80**, 155.  
— — Einw. des atm. O auf Morphin **80**, 155.  
— — Methylmorphinhydroxyd **80**, 156.
- Brookmann**, Zusammens. d. Knochen-asche **81**, 388.  
— F. W., Die Verwertung der städtischen Abfälle in Rochdale **95**, 101.
- Brosch, Jos.**, Automat. Biergärspund **78**, 670.\*
- Brösike**, Conservirflüssigkeiten: Wicken-heimer'sche Flüssigkeit **81**, 528.
- Brößler, J.**, Fortschritte in der Stärke-fabrikation **94**, 542.
- Brotz, A.**, Witterung u. Fruchtbarkeit der einzelnen Jahre im allgemeinen u. besonderen od. die erste theoretisch-praktische Meteorologie **86**, 63.\*
- Brouardel**, u. Loyo, P., Unters. üb. die Zerstörung von Hämoglobin durch Kohlensäure **87**, 451.  
— u. Thoinot, L., Prüfung einer Quelle a. d. Kalkformation auf Mikroorganism. **90**, 41.
- Brown**, Mastung mit Lang- u. mit ge-schnittenem Futter **81**, 451.  
— A., Cellulose bildendes Essigferment **86**, 277.  
— H. T., u. Morris, G. H., Einwirkung von Diastase auf Stärke u. Dextrine **85**, 293.  
— Maltodextrin **86**, 255.  
— u. Morris, G. H., Best. des Mole-kulargewichts der Kohlehydrate **88**, 334; **89**, 369.  
— — Amylodextrin **89**, 370.\*  
— — Über die Keimung einiger Gramineen **90**, 288.  
— — Untersuchungen über die Keimung der Gerste **91**, 263.\*  
— — On the germination of some of the Gramineae **92**, 284.  
— Über das Vorkommen eines Cellulose lösenden Enzyms im Verdauungstraktus gewisser körnerfressender Tiere **92**, 491.  
— u. Morris, G. H., Zur Chemie der Blätter **93**, 95.  
— Lintner, C. J., u. Morris, G. H., Über die Isomaltose **96**, 279.  
— Morris, H., u. Millar, J., Spezi-fische Drehung der Maltose und der löslichen Stärke **97**, 347.\*  
— u. Heron, J., Stärke u. ihre Um-wandlungsprodukte **79**, 128, 499.  
— — Einw. der Diastase auf Stärke **79**, 583; **80**, 538.  
— — Die hydrolytischen Wirkungen des Pankreas u. des Dünndarms **80**, 446.\*  
— D. Rainy, Notiz über den käuflichen Lackmus **96**, 283.  
— L. P., Asche von Pflanzenteilen der Arachis hypogaea **92**, 187.\*  
— Beiträge zur Kenntnis der Erdnüsse **92**, 468.

- Brown, W. G.**, u. Campbell, W. D., Zusammens. v. Mesozoik Igneous Rocks von Virginia **92**, 76.
- **Séguard**, Experimentelle Unters. üb. die Starrheit v. Leichnamen **86**, 503.\*
- u. Arsonval, d', Neue Beweise, daß die Giftigkeit der ausgeatmeten Luft nicht von der Kohlensäure abhängt **89**, 523.\*
- Browne, A. M.**, Die tierischen Alkaloide (Cadaverin etc.) **89**, 496.\*
- **D.**, Neues Verfahren zum Konservieren von Eiern **90**, 506.\*
- Bruce-Warren, Th. P.**, Wertbestimmung der Ölkuchen **88**, 433.
- **P. P. Th.**, Neue Methode d. Butterprüfung **88**, 597.
- **F. P.**, Wallnußöl **89**, 359.
- Bruchhausen-Birstein**, Heizung der Käsekeller **86**, 631.\*
- Bruck, E.**, Die Abwasserreinigung der Cellulosefabrikation und die Papierleimung **92**, 66.
- Bruckmüller**, Die mechan. Verhältnisse bei der Bewegung des Pferdes **80**, 464.\*
- Bruckner, B.**, Stärke **88**, 282.
- Chem. Beschaffenh. der Stärkekörner **84**, 307.
- Brücke, Ernst**, Empfindung. i. Gebiete des Sehnerven **78**, 820.\*
- Säure aus Hühnereiweiß **81**, 391.
- Über das Alkophyr und über d. wahre und die sogenannte Biuretreaktion **85**, 474.
- **E. v.**, Reaktion v. Xanthin u. Guanin m. Salpoters. u. Baryt **86**, 454.
- Ist im Harn des Menschen freie Säure enthalten? **87**, 470.
- Brückner**, Kartoffelverwertung **86**, 392.
- **Ed.**, Meeresspiegel u. Klima **87**, 98.\*
- Inwieweit ist das heutige Klima konstant? **90**, 33.\*
- Klimaschwankungen seit 1700 nebst Bemerkungen über die Klimaschwank. der Diluvialzeit **91**, 7.
- Einfluß der Schneedecke auf Klima d. Alpen **93**, 6.
- Bruère**, Umw. d. Terebenthens i. Cymol **80**, 166.
- **S.**, u. Casthelaz, J., Ersatz d. Gipsens d. Weine durch Anwend. v. Zuckerkalk **91**, 687.
- Brüggmann, F.**, Die im Wasser unserer Flüsse enthaltenen Sinkstoffe **81**, 66.
- Baumwollsaatmehl **85**, 587.
- Phosphatdüng. in Hannover **86**, 238.
- Brühl, J. W.**, Unters. üb. die Terpene **88**, 356.
- Brühl, J. W.**, Über einen heizbaren Vacuumexsiccator **91**, 619.\*
- Über die Bestimmung des spezifischen Gewichtes zähflüssiger Substanzen **91**, 616.
- Brümmer, J.**, Der Erdflöhen (Haltica nemorum) **80**, 300.
- Cephus pygmaeus **81**, 212.
- Melken u. dessen Bedeutung für Entwicklung u. Tätigkeit der Milchdrüse **81**, 492.\*
- Vertilgung der Maikäfer **83**, 182.\*
- Der weiße Senf als Futter **84**, 181; **87**, 226.\*
- Anbau von Grünfütterpflanzen **84**, 182.\*
- Mittel gegen Erdflöhe **84**, 210.
- Quetschen des Hafers **85**, 553.
- Vorsicht beim Beweiden der Rapsstoppel **85**, 559.
- Wasserbedarf der Bienen **85**, 599.
- Sauerfütterbereitu. u. Bedeutung f. d. landwirtschaftl. Betrieb **86**, 409.
- Zubereitung d. Futtermittel **86**, 415.
- Kälbernahrung **88**, 500.\*
- Zubereitung des Futters für Schweine **88**, 549.\*
- Getrocknete Maisschlempe und deren Verfälschung **89**, 454.\*
- Kraftfutterstoffe für Schweine **89**, 588; **90**, 630.\*
- Pflege u. Ernährung des Pferdes im 1. Lebensjahre **89**, 635.\*
- Bedeutung des phosphorsauren Kalkes für die Ernährung unserer Haustiere **89**, 636.\*
- Jena, Doppelernten **89**, 220.\*
- Die Bedeutung des phosphorsauren Kalkes für die Ernährung. Gesundheitserhaltung und Leistungsfähigkeit unserer Haustiere **90**, 618; **91**, 537.\*
- Der Einfluß der Größe der Runkelrübenpflänzlinge auf die Rübenenerträge **91**, 312.
- Einige im Frühjahr zu beachtende Punkte über Kultur der Braugerste **91**, 320.\*
- Die mangelhafte Durchwinterung der Winterhalm- und Ölfrüchte, deren Ursachen und Vorbeuge **91**, 320,\* 416, 426.\*
- Der Einfluß d. Saatkartoffel von mehr oder minder fruchtbaren Ständen auf die Kartoffelerträge und Auswahl der Saatkartoffeln im Herbst **91**, 323.\*
- Soll das Rauhfutter, insbesondere das Stroh für Rindvieh geschnitten oder lang gefüttert werden? **91**, 546.\*
- Über Ernährung und Pflege d. trächt. Zuchtstute **91**, 546.\*



- Brümmer**, Welchen Einfluß übt die Beschaffenheit des Saatgetreides auf Quantität u. Qualität der Ernte aus? 92, 312\*, 286.
- Ein empfehlenswertes Mittel zur Vertilgung von tierischen Schädlingen auf den Blättern verschied. landw. Kulturpflanzen 92, 338.
  - Massenhaftes Auftreten eines gefährlichen tierischen Parasiten im Rotklee verschiedener Gegenden Thüringens 92, 344.\*
  - Versuch über Anbau der Pferdebohne 93, 232.
  - Erfahrungen u. Versuche über die Kultur der Pflanz-Futterrübe 93, 237.\*
  - Versuche über Lebensweise und Vertilgung der Fritfliegen 93, 245; 255.\*
  - Beobachtungen u. Vers. üb. die Lebensweise u. Bekämpfung der schäd. Frostspanner 93, 256.\*
  - Verfälschung von Gerstenschrot mit Steinnußspänen 93, 336.\*
  - Zerkleinerung des Kraftfutters für Rinder 93, 346.\*
  - Zubereitung des Kraftfutters für Schweine 93, 389.\*
  - Futterzubereitung u. Futterzeiten 93, 389\*; 94, 403.
  - Vers. mit versch. Kartoffelsorten 94, 272.
  - Einfluß des Entlaubens der Kartoffelpflanz. auf Quantität und Qualität der Knollen 94, 276.
  - Vers. über das Anwachsen, sowie über Ertragssteigerung von Pflanzrüben bei versch. Behandlung 94, 279.
  - Anbauvers. mit Rotklee versch. Herkunft 94, 285.
  - Vers. über Erträge mit versch. Klee- u. Grasmischung 94, 287.
  - Welchen Einfluß übt die Beschaffenheit des Saatgetreides auf Quantität und Qualität der Ernte aus? 94, 289.\*
  - Vers. über Vertilgung der Raupen, der Ackersaat-, der Kreuzwurzeln u. verwandter Ackereulen 94, 301.
- Brüning, W.**, Bleichen von Wachs 90, 509.\*
- Westfalens Haus-Säugetiere 93, 389.
- Brüssing, H.**, Wasserfilter 81, 527.
- Bruhats, J.**, Reblaus 94, 311.\*
- Bruhins, Th. A.**, Die linicolen u. Luzerne-Unkräuter Deutschlands und der Schweiz 90, 305.\*
- Bruhne, K.**, Hormodendron Hordei. Ein Beitrag zur Kenntnis der Gerstenkrankheiten 94, 332.
- Verwert. von Unkräutern zu Düngezwecken 97, 275.\*
- Bruhns, C.**, Meteorolog. Beobachtungen 78, 100.\*
- D. meteorol. Bureau in Sachsen 79, 104.\*
  - Meteorol. Beobachtungen in Deutschland 79, 104.\*
  - G., Adenin u. Hypoxanthin 89, 494.
  - Verfahren zur Best. der Acidität des Preßsaftes u. des Diffusionssaftes 97, 730.
  - Methode zur Reduktion von Kupferoxyd 97, 730.
  - W., Die Auswürflinge des Laacher Sees in ihren petrographischen und genetischen Beziehungen 92, 77.
- Bruijning, G. A. Lobry de, u. Leent, F. H. van**, Butteruntersuchung mit dem Oleorefraktometer 91, 646.
- Bruijning, F. F.**, De vergroting der kiemkracht bij het narijpen van tarwe 92, 284.\*
- jun., Hartschaligkeit der Samen von Ulex europ. 93, 131.
  - Behandlung hartschaliger Leguminosensamen 93, 246.
  - Sur l'examen des semences commerciales d'herbe et de trèfle au point de vue de leur pureté et sur les impuretés qu'on y rencontre 96, 346.\*
- Bruinsma, D. Vitus**, Leerbock der Boteren Kaasbereiding naar de nieuwste onderkingen op het gebied der suivelbereiding, Groningen 1881 81, 492.\*
- Brullé, R.**, Verfälschungen des Olivenöls 88, 324; 91, 219.
- Neue Methode zur Prüfung d. Oliven- und Samenöle, ebenso wie natürlicher u. künstlicher Butter 91, 648.
  - Allgemeine Methode zur Analyse von Butter 93, 462.
  - Butteruntersuchungsverfahren 94, 658.
- Brum, A.**, Peptonis. Futtermittel 86, 15.
- Brun, Claude**, Die Krankheiten des Weinstocks 94, 356.\*
- Brunaud, P.**, Auftr. d. schw. Brenners 79, 266.\*
- Brunchorst, J.**, Über Galvanotropismus 84, 158; 89, 135.
- Knöllchen an Leguminosen-Wurzeln 85, 239.
  - Wurzelanschwellungen v. Alnus u. den Elaeagnaceen 86, 204; 87, 290.\*
  - Eine sehr verbreitete Krankheit der Kartoffelknollen 87, 290.\*
  - Die wichtigsten Pflanzenkrankheiten 87, 296.\*
  - Spongiospora solani 88, 238.\*
  - Eine neue verheerende Krankheit der Schwarzföhre 88, 264.\*
  - Oversigt over de i Norge optrædende økonomisk vigtige Plante sygdomme 88, 274.\*

- Brunchorst, J.**, Pilze an der Schwarzföhre 80, 282.  
 — Nogle norske skovsygdomme 93, 283.\*
- Brunner, Lawrence**, Insects injurious to young trees on tree claims 91, 355.\*  
 — List of Beet Insects 91, 355.\*  
 — Notes on Beet Insects 91, 355.  
 — Die zerstörenden Locusts (*Acridium peregrinum*) von Nordamerika u. Mexico 93, 255.\*
- Brunig, A.**, Butterausbeute aus frischem u. gestandenem Rahm 85, 640.
- Brunk, T. L.**, Pflaumenknötchen 93, 283.\*
- Brunn, A.**, Gewinnung von Hefe 92, 729.  
 — Darstellung von Pepton und Maltose 90, 508.\*
- Brunnemann**, Stickstoffveränderung in Moorboden 85, 27.  
 — C., Über alkalische Reaktion von Brunnenwasser 86, 43.  
 — u. Fleischer, M., Die natürl. Feinde der Rimpau'schen Moordammkultur 85, 30.  
 — u. Saalfeld, A., Seeschlick auf Moor- u. Sandboden 85, 267.  
 — Phosphorsäurebest. in Thomasschlacken 86, 324.  
 — Neues Kalisalz in Inowrazlaw 89, 319.  
 — O., Wert der zum Salzsäurenachweis im Mageninhalt benutzten Farbenreaktionen 80, 508.\*
- Brunner**, Nachw. v. Fuchsin in Wein 79, 663.  
 — Best. der assimilierb. P, O<sub>2</sub> 80, 377.  
 — Wetzlarer Doppel-Superphosphat 81, 248.  
 — Frz., u. Emmerich, Bud., Die chem. Veränderungen des Isarwassers während seines Laufes durch München 78, 63.  
 — H., u. Chuard, E., Über die Gegenwart der Glyoxylsäure in den grünen Früchten 95, 221.  
 — Ph., u. Skraap, Zd. H., Konstitution einiger Chinolinderivate 96, 286.  
 — R., u. Krafft, E., Ricinusöl 84, 305.
- Brunotte, Camille**, Quelques cas tératologiques chez Tulipa L. et Fritillaria L. 92, 420.\*
- Bruna, Erich**, Der Grasembryo 93, 137.\*  
 — Über die Inhaltskörper der Meeresalgen 95, 193.\*
- Branton** u. Arcy Power d', Eiweiß im Harn 771.  
 — L., Über die physiologische Wirkung von Brucin u. Bromstrychnin 85, 508.
- Bruschettini, A.**, Bakteriologische Untersuch. über die Hundswut 96, 493.\*
- Brutschke, Fr.**, Der elektr. Pflug u. d. Zuckerfabriken 96, 562.
- Bruttini, A.**, Die Electricität und die Vegetation 93, 291.\*  
 — Wirkung von Salzen auf die Keimung 95, 248.
- Brutzu, L.**, Unters. der roten Handelsweine von Cagliari 97, 642.
- Bruun von Neergaard, Th.**, Die Veredelung des Getreides und die grundlegenden Arbeiten in Swalöf (Schweden) 90, 313.\*  
 — Verwert. d. Magermilch durch Kälbermast 94, 432.\*  
 — Über die Zuchtziele für die verschied. Getreidearten, sowie über Verfahren u. Hilfsmittel der Getreidezüchtung 97, 407.\*
- Brylants, G.**, Flüchtige Öle 78, 209.  
 — Destillationsprod. des Calcumpimarats 78, 202.  
 — Neue Reaktionen des Morphins 95, 239.\*  
 — J., Rhodanwasserstoff im tierischen Organismus 88, 490.\*
- Bryant, A. P.**, Über Pemberton's Verfahren der P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Bestimm. 94, 632.  
 — Ein Verfahr. zur Trennung d. unlösl. Phosphorsäure der Knochen und anderer organischer Stoffe von derjenigen der Mineralphosphate in gemischten Düngern 96, 666.
- Bryde, J. B. Mc.**, Asche der Baumwollpflanze 92, 180.
- Bubnow, N. A.**, Schilddrüse 84, 456.
- Bucco, G.**, Wirkg. des Frostes in Genua 80, 328.\*
- Buchan**, Ozongehalt der Luft in Schottland 80, 83.
- Buchanau, J.**, Gehalt des Seewassers an CO<sub>2</sub>, O u. N 78, 57.
- Buchard, O.**, Eine neue Futtersaat 93, 340.
- Buchenau, Fr.**, Die springenden Bohnen aus Mexico 91, 355.\*  
 — Abnorme Blattbildungen 91, 426.\*  
 — Eine Verbänderung des Stengels bei Josione montana und ihre Bedeutung für die Entstehung dieser Bildungsabweichung 92, 420.
- Bucherer, E.**, Atmung der niederen u. höheren Organismen 88, 101.\*
- Buchetet**, Einführung fremder Reben 80, 289.\*
- Buchholtz, E.**, Dampftrockner, Überhitzer oder Kondensator mit schraubenförmigen Einlagen 96, 619.\*
- Buchka, K.**, Hämatoxylin u. Brasilin 84, 318.\*  
 — u. Erk, A., Brasilin 85, 321.
- Buchner, A.**, Giftiges Mehl 84, 609.  
 — Ed., Alkoholische Gärung ohne Hefezellen 97, 678.  
 — G., Beitrag zur Wachsuntersuchung 88, 552.

- Buchner, H.**, u. Naegeli, C. v., Übertreten v. Spaltpilzen a. d. Boden i. d. Luft 82, 69.
- — Über den Übergang v. Spaltpilzen in die Luft 82, 564.
  - Desinfection v. Kleidern 83, 601.
  - Heubacterien 83, 602.\*
  - Wirkungen d. Bluts 89, 481.\*
  - Über den Einfluß höherer Konzentration des Nährmediums auf Bakterien 91, 217.
  - Über die Schutzstoffe des Serums 92, 507.\*
  - Über den Einfluß des Lichtes auf die Selbstreinigung der Flüsse 93, 49; 94, 50.
  - **Max**, Anal. österreich. Weine 78, 695, 697, 698.
  - Analyse des Lindenbrunnen in Zlaten in Steiermark 81, 52.
  - **O.**, Isländisches Moos 89, 106.
- Buck, E.**, Natriumthiosulfat 84, 672.
- Buckhout W. A.**, The periodical cicada (*Cicada septendecim*) 92, 347.\*
- Budde, V.**, Zucker im Harn 89, 498.
- Buddel, F.**, Atropingehalt der Radix Belladonnae 82, 125.
- Budden, B. G.**, Läutercentrifuge 95, 556.
- Budrin u. Strecker**, Kunstdünger bei weißem Senf 87, 320.
- Budrin, P.**, Lupinenmehl 89, 320.
- Die schwarze Lupine 94, 399.\*
- Budweiß, F. G.**, Einfluß der Düngung auf die Größe der Zuckerrüben 89, 349.
- Büchel, Otto**, Beitrag zur Lehre von der Diffusion u. Resorption 94, 421.\*
- Bücheler**, Das Waschen der Gerste, das natürliche Mittel gegen Schimmelbildung im Malze 93, 525.
- Beurteilung d. Reinheferrasse 94, 601.
  - **M.**, Prakt. Erfahrungen mit der Flußsäurehefe 95, 550.
  - Verwendung ausgewachsenen Getreides in der Brennerei 97, 672.
- Bücking u. Link**, Zusammensetz. der Thomasschlacke 87, 299.
- **H.**, Geognost. Verhältn. des Büdinger Waldes 79, 11.\*
  - Das Grundgebirge d. Spessart 91, 72.\*
  - Der nordwestl. Spessart 94, 67.\*
- Bügner, A.**, u. Thomas, G., Analysen v. Leinkuchen u. russisch. Futtermittel 79, 328, 344, 347.
- Bühler**, Schneebruchschaden 86, 208.
- **A.**, Einfluß der Bodenkonfiguration d. Waldes auf die Hagelhäufigkeit 90, 26
  - Die Niederschläge im Walde 92, 31.
  - Unters. über Sickerwassermengen 92, 97; 96, 79.
- Bühler, A.**, Die Hagelbeschädigungen in Württemberg während der 60er Jahre 1828—1887 92, 420.\*
- Unters. über die Wirkung der Deckgitter in Saatschulen 94, 84.
  - Einfluß der Exposition u. d. Neigung gegen den Horizont auf die Temperatur des Bodens 96, 82.
- Bühring, L.**, Fettbest. in Futtermitteln 87, 410, 443.
- **M.**, Kontrolle d. Ausbeute beim Centrifugenverfahren 86, 622.
- Bülow**, Düngungsversuch zu Kartoffeln u. Rüben 79, 286.
- **K.**, Aschefreies Eiweiß 94, 406.\*
  - Üb. die dextrinartigen Abbauprodukte der Stärke 95, 633; 96, 322.\*
  - Vergärbarkeit einiger Zuckerarten 97, 663.
  - **W. v.**, Dürre des Jahres 1896 auf d. Insel Savaii, Samoa-Inseln 97, 470.\*
- Bünzli, H.**, Gegen d. Kartoffelkrankheit 88, 241.
- **J. H.**, Zur Bekämpfung der Kartoffelkrankheit 90, 386.
- Bürker, E.**, Bestimmung der flüchtigen Säuren im Wein 95, 637.
- Bürstenbinder**, Ergebnisse d. Umfrage betr. die Ausdehnung des Anbaues von Zwischenfrüchten 87, 226.
- Büsen, M.**, Verhalten des Gerbstoffs in den Pflanzen 89, 114.
- Der Honigttau. Eine biolog. Studie an Pflanzen und Pflanzenläusen 91, 337, 355.\*
  - Eigenschaften der Keimlinge parasit. Pilze 93, 283.\*
  - Über die Absonderung einer zuckerhaltigen Flüssigkeit aus den grünen Teilen des Pomeranzenbaums 96, 226.
- Büsing**, Berücksichtigung der Interessen der öffentlichen Gesundheitspflege i. d. Gesetzentwurf über d. Wasserrecht in Preußen 95, 49.
- Bütschli, O.**, Glykogenähnlicher Körper in Gregarinen 86, 426.
- Über die Struktur des Protoplasmas 90, 236.
  - Über den Bau der Bakterien u. verwandter Organismen 90, 238.\*
  - Über die sogenannten Centrialkörper der Zelle 91, 214.
- Büttgenbach, F. J.**, Gebräuchl. agrikulturchem. Untersuchungsmethode 94, 611.
- Büttner u. Meyer**, Verfahren zur Trocknung der Rübenschnitte 88, 443; 90, 498.\*
- — Ein Cylindersieb zur Abschiebung der Flüssigkeit aus schlammartigen Massen 92, 662.

- Büttner u. Meyer**, Apparat zum Darren 94, 588.
- Rentabilität der Herstellung trock. Melasseschnitzel 95, 398.
  - Verfahren u. Trommel zum Darren von Malz 97, 674.
  - R., Zuckerrüben auf Moorboden 93, 225.
  - Moorkultur Lobeofund 1896 97, 98.
- Bufalini**, Herstellung von Jodhäm in behufs Nachweisung von Blut 85, 449.
- Buffum, B. C.**, Ueber den Einfluß des „Alkali“ auf Boden u. Pflanzen 97, 53.
- Bugener, H.**, u. Fries, L., Best. des Stickstoffgehalts von Gerste, Malz und Bier 83, 519.
- Bujard, A.**, Gefäße zur Entnahme von Wasserproben für bakteriolog. Zwecke 96, 658.\*
- Buisine, A.**, Zusammensetz. des Wollschweißes v. Schaf 86, 569.
- P., Vorkommen von Apfelsäure im Schweiß der Herbivoren 88, 490.\*
  - A. u. P., Über die Reinigung der Fabrik- u. Trinkwässer 91, 47.
  - Reinigung der Abwässer durch Ferri-sulfat 92, 66.
  - H. u. E., Versuch der Reinigung der Abwässer der Stadt Paris durch Eisen-vitriol 93, 49.
- Buisman, H. J.**, u. Linge, A. R. van, Beitrag zur Kenntnis der Floridaphosphate 93, 60.
- Buisson**, Alkalitätsbestimmung in dunklen Zuckersäften u. dergl. 92, 596, 674.
- Bujwid**, Bakteriologische Untersuchung des Warschauer Trinkwassers in den Jahren 1887/89 90, 40.
- O., Üb. verschied. Arten der Wasserfiltration 94, 34.\*
- Bukowski, Geiza v.**, Reisebericht aus der Gegend von Römerstadt u. geologische Aufnahmen in d. krystallinisch. Gebiete von Mährisch-Schönberg 92, 86.\*
- Bullmann, W.**, Weitere Mitteilungen über Cladothrix dichotoma u. odorifera 97, 71.
- Bunde, H.**, Explosionsgefahr beim Faßpichen u. die Mittel zu deren Verhüt. 84, 689.\*
- Bundjiro, Kotô**, Japanische Gesteine 87, 33.\*
- Bungartz, J.**, Wasser- und Ziergeflügel 86, 571.\*
- Taubenrassen 86, 571.
  - Illustriertes Jahrbuch für Kleintierzüchter u. Liebhaber 93, 389.\*
  - Zwei bemerkenswerte Hühnerrassen 94, 457.\*
- Bunge**, Sauerstoffbedürfnis der Darmparasiten 84, 499.
- Bunge, G.**, u. Schmiedeberg, O., Best. der Hippursäure 78, 483.
- Assimilation des Eisens 84, 495
  - Anal. anorgan. Bestdt. d. Muskel 84, 457.
  - Aufnahme des Eisens in den Organismus des Säuglings 89, 524;\* 92, 496.
  - Lehrbuch d. physiologischen u. pathologischen Chemie 90, 518.\*
  - N., Rübengummi 78, 541.
  - N. A., Die chemische Reinigung des Dnjeperwassers 96, 45.
- Bungener, H.**, u. Fries, L., Zur Bestimmung des Stärkemehls in den Getreidearten 85, 389.
- Bitterstoffe d. Hopfens 86, 269.
  - J. M. H., Die Bierhefe 90, 803.\*
- Bunnington**, Mangan in Getreideasche 79, 110.
- Bunsen, R.**, Anleitung zur Aschen- u. Mineralwasseranalyse 87, 60.\*
- Bunte, H.**, Erfahrungen und Versuche üb. d. Verwendg. d. verzinkten Eisenrohre f. Wasserleitung. 86, 52;\* 87, 40.
- K., Chemische Beschaffenheit des Leitungswassers deutscher Städte 90, 36.
- Bunyard, George**, Abnormal peaches and nectarines 92, 420.\*
- Bunzel, E.**, Über einige seuchenartige Erkrankungen der Schweine 91, 503.
- Burcq, M.**, Desinficierende und antiseptische Eigenschaften d. Kupfersalze 82, 585; 83, 599.
- Burchard, O.**, Zur Charakteristik des amerikanischen Rotkleees im Felde 90, 245.
- Untersuch. von Kleesaaten aus versch. Staaten Nordamerikas 91, 245.\*
  - Über sogenannte chemische Keimkraftprüfungen 91, 248.
  - Üb. die Temperatur bei Keimversuch. 92, 262; 93, 138.\*
  - Keimversuche mit entspelzten Grassaaten 92, 262.
  - Über einige Unkrautsamen, welche unter Umständen für die Provenienzbestimmung ausländischer Saatwaren wichtig sind 92, 264.
  - Mitteilungen aus dem botanisch. Laboratorium mit Samen-Prüfungsanstalt v. O. B. in Hamburg 92, 284;\* 93, 138;\* 95, 251.\*
  - Herkunftsbest. amerikan. Kleesaaten 93, 133.
  - Beobachtungen über Knaulgras-Saaten verschied. Herkunft 93, 134.
  - Unters. über die Anwendbarkeit des Brühverfahrens zur Tötung des Flugbrandes an Saatgetreide 94, 328.
  - Bau der Samenschale einiger Brassica- u. Sinapis-Arten 94, 238;\* 96, 346.\*
  - Reis und Reisabfälle 96, 463.\*

- Burchard, O.**, „Blue grass“ 97, 365.  
— Vergleichende Anbauversuche mit Sommerweizen 97, 373.
- Burchardt, Leopolda striata**, eine neue Futtersaat 93, 238.\*
- Burck, W.**, Die Blattkrankh. d. Kaffees 89, 285.\*  
— Einfl. des Lichts auf die Keimung d. Sporen v. *Hemileia vastatrix* 89, 285.\*
- Burckhardt, A. E.**, Chemie des Blutsersums 83, 387.\*  
— G., Nachweis u. direkte Best. der Stärke 87, 352.  
— P., Raffinose 88, 385.
- Burford, S. F.**, u. Smith, Th. Reader, Die Filtration von Schmutzwässern durch Kokslein 97, 33.  
— — Reinig. von Schmutzwäss. d. Koks 97, 33.
- Burger, H.**, Zucker-Couleur 81, 500.
- Burgers, W. T.**, Zur Entnahme von Wasserproben aus Bassins etc. zu bakteriologischen Zwecken 96, 658.\*
- Burgerstein, Alfr.**, Beziehungen der Nährstoffe z. Transpiration d. Pflanzen 79, 233.  
— Aufnahme von Wasser durch die Blütenköpfe einiger Compositen 83, 114.  
— Wirkung v. Kampfer auf d. Pflanzen 85, 142.  
— Material. zu einer Monographie 87, 170.  
— Einfluß des Kampfers auf die Keimkraft der Samen 88, 91, 204.\*  
— Übersicht der Untersuchungen über die Wasseraufnahme d. Pflanzen durch die Oberfläche der Blätter 91, 207.  
— Beobachtungen über die Keimkraftdauer von ein- bis zehnjähr. Getreidesamen 96, 327.  
— Über Lebensdauer und Lebensfähigkeit der Pflanzen 97, 287.
- Burgeß, T.**, Probenahme v. Wasser in einiger Entfernung von der Oberfläche 94, 622.\*
- Burghard, Bericht der Milchgenossenschaft Freiburg i. B. f. 1881** 82, 487.\*
- Burghardt, Charles, A.**, Über einige Anwend. d. kaustisch. Kalis od. Natrons mit Kohle zur qualitativen Analyse von Mineralien 90, 719.  
— Verbesserung in der Herstellung von Verbindungen, die zur Behandlung von Abwässern Verwendung finden 94, 62.  
— Desinfektion von Abwässern 95, 50.
- Burgwedel**, Zur diesjähr. Kartoffelernte 91, 323.\*  
— Die beste Kartoffelsorte 91, 323.\*
- Buri, Eug.**, D. äther. Öl v. *Thymus serpyllum* 78, 209.  
— Papantalg 79, 140.  
— Anal. d. Mineralw. v. Niederbronn 80, 65.
- Burián, K.**, Kenntnis der Phytosterine 97, 322.
- Burill, F. J.**, *Bacillus sorghi* 89, 262.  
— u. Smith, E. F., Beobachtungen üb. d. Gelbsucht d. Pirsiche 91, 419, 429.\*  
— Th., Bakterienkrankheit d. Maiskorns 89, 264, 285.
- Burimann, B.**, Giftigkeit des Sauerampfers 85, 572.
- Burket, L.**, Wichtigste Ursachen der Unfruchtbarkeit unserer Obstbäume 86, 211.\*
- Burkhard, G.**, Scheibler'sche Rohrz.-Best. 79, 512.\*  
— Zuckergehalt v. Ölkuchen 86, 391; 87, 439.  
— Best. d. Stärke in dextrinhalt. Flüssigkeiten 87, 407.
- Burkhardt, G.**, u. Schüle, G., Destillier- u. Rektifizierapparat m. schraubenförmigen Arbeitsflächen 92, 735.\*
- Burney, W. B.**, Bericht üb. Phosphorsäure 92, 603.
- Burow, F.**, Verwendung der Kartoffel zur Preßhefefabrikation 82, 554.
- Burr, W. A.**, Über die Widerstandskraft des Bodens gegen die zerstörenden Einwirkungen des Wassers 96, 60.\*
- Burri, R.**, u. Stützer, A., Thermostaten 95, 252.\*  
— Ein milzbrandähnlicher Bazillus in südamerikanischem Fleischfuttermehl 95, 417.
- Stützer, A., Über Nitrat zerstörende Bakterien 96, 88.  
— Aromabildende Bakterien im Emmen-thaler Käse 97, 593.
- Burt, S. J.**, Schneidemaschine f. Sauerfütter 83, 595.
- Burton, F. M.**, Saftausfließen 83, 182.\*  
— W. M., u. Morse, H. N., Bestim. von Butter in Milch 87, 656.  
— — u. Piggot, MilCHFettbestimmung 88, 566.  
— u. Piggot, Methode z. Butteranalyse 88, 590.
- Burvenich, J.**, Le pincement long de la vigne et la maladie des pédicelles 88, 274.\*
- Bury, Bek. der Reblaus** 80, 289.\*
- Busch, Knochenbildung** 78, 760.  
— W. C. A., Unters. von *Podophyllum peltatum* 78, 204.\*
- Bush and Son and Meißner**, Le viti americane 81, 204.\*
- Bussard, L.** u. Coudon, H., Nährwert der Kartoffeln 97, 488.
- Bussière, M.**, Reblaus 83, 170.\*
- Busse, Conservierung von Milch und Butter** 82, 573.

- Busse**, „Wasserstoffsäure“ als Konservierungsmittel für Milch und Butter 83, 583.
- **W.**, u. Moritz J., Üb. das Auftreten v. Plasmodiophora vitis im deutschen Weinbaugebiete 94, 320.
- Bakteriologische Studien über die „Gummosis“ der Zuckerrüben 97, 622, 427.
- Buszczynski, B.**, Beobacht. der oberen Wolken u. ihre Bedeutung f. d. Wetter 87, 72.
- Butlerow, A.**, u. Wischnegradsky, A., Einwirkung von Alkalien auf Chinin 78, 186.
- Eine neue Base aus Chinin 79, 156.
- Butlerow, A.**, u. Rizza, Benvenuto, Üb. d. Asaron 87, 381.
- Butte, L.**, Zerstörung der Glykose im Blute 91, 499.\*
- Butz, G. C.**, Neue u. alte Obstvarietäten 92, 314.\*
- Schwarze Knoten an der Pflaume 93, 283.\*
- Butze**, Schaumgärung 79, 594.
- Buysman, M.**, Untersch. zw. See- und continent. Klima 84, 93,\* 155.\*
- Einfl. d. Besonnung auf Pflanzen 85, 131.\*
- Buxendall**, Quelle des atmosph. Ozons 78, 73.
- Byasson, H.**, Maté oder Paraguay-Thee 78, 123.
- Umwandl. von Salicylsäure durch den tier. Organismus 79, 410.
- Unters. d. Wasser einiger Quellen a. d. Centralgebiete der franz. Pyrenäen 83, 57.

## C.

- Cabot jr., S.**, Antiseptisch wirkende Verbindung 84, 673.
- Caccano, L.**, u. Garelli, F., Kryoskopische Methode d. Butteruntersuchung 93, 471.
- Cacciamali, G. B.**, Sopra un caso di atavismo in una spiga femminea di Zea Mays 92, 420.\*
- Cafici, Ippolitò**, Il primo congresso antifillosserico: relazione letta al club di Vizzini la sera del 2 giugno 1888 88, 213.\*
- Cahn, A.**, Magenverdauung im Chlorhunger 86, 485; 87, 524.\*
- Magensaft bei akuter Phosphorvergiftg. 86, 485; 87, 524.\*
- u. Hepp, P., Antifebrin, ein neues Fiebermittel 86, 499.\*
- Fleischverdauung im normalen Magen 87, 494.
- Säuren d. gesunden u. kranken Magens 87, 524.\*
- Cahours, A.**, u. Etard, A., Derivate des Nicotins 79, 161; 80, 141.
- Ein neues durch Einwirkung von Selen auf Nicotin entstehendes Derivat 81, 118.
- u. Demarcay, E., Bildung von Sebacin-säure u. Suberinsäure 82, 103.
- Caill, Maumené u. Cop.**, Darstellung von Invertzucker i. Großen 78, 535.
- Cailletet**, Mehlprüfung 79, 503.\*
- Über die Apparate zum Sammeln der Luft in großen Höhen beim Aufstieg des „Aerophile“ am 18. Febr. 1897; Analyse der gesammelten Luft 97, 3.
- Caillol de Poncy, u. Livon, Ch.**, Anhäufung des Arsens im Gehirn 79, 376.
- Calamita, G.**, Reblaus 83, 170.\*
- Calberla**, Bedeutung d. Zucht neuer Kulturvarietäten und besseren Saatguts, sowie des Samenwechsels f. die Landwirtschaft 86, 105.
- G., Butterwaschen 83, 462.
- Calderon**, Weinverfälschungen 94, 583.
- Caldwell, H. W.**, Roggenbau 89, 197.\*
- u. Armsby, H., Düngungsversuche mit Phosphaten 90, 174.
- — Düngungsversuche 90, 175; 91, 158; 92, 255.
- — Vergleich zwischen gesäuertem und auf dem Felde getrocknet. Futtermais 90, 482.
- — Stallfütterung d. Milchkühe 90, 661.
- — Grünfütterung an Milchkühe 90, 678.\*
- u. Armsby, Wert d. verschiedenen Formen der P, O, 91, 434.
- — Analyse von Grünmais u. Grünroggen 91, 434.
- — Analyse von Grünklee 91, 435.
- — Analyse v. Heu und getrocknetem Gras 91, 444.
- — Analyse von Schrot aus gleichen Teilen Mais u. Hafer 91, 451.
- — Analyse von Kleie 91, 453.

- Caldwell, H. W.**, u. Armsby, H., Fütterungsversuche mit Milchkühen 91, 553.
- **W. M.**, Vergleichende Unters. über d. Leistungsfähigkeit verschied. Milch-separatoren 94, 493.
- Calezki**, Die beim Probesuchen im Winterlager liegenbleibende Raupenzahl vom großen Kiefernspinner Gastrop. pini betreffend 91, 355.\*
- Calcoen, H. J.**, Rost- und Brandpilze in den Niederlanden 83, 201.\*
- Callegari, R.**, *Peronospora viticola* 81, 235.\*
- Caliburcés**, Luftzufuhr bei Gärung zuckerhaltiger Flüssigkeiten 87, 723.
- Callignon**, Bemerkungen über die Satura-tionsarbeit 96, 582.\*
- Callineau, A. C.**, u. Savigny, M. E., Grünfärbn von Gemüseconserven 78, 600.
- Callison**, Borsäure in den Pflanzen 90, 285.
- Calloni**, Eine *Cecidomyia*-Larve auf *Viola odorata* 86, 177.\*
- Calmant, M. F.**, Verfahren zur Reinigung des Rohspiritus u. des Alkohols schlechter Qualität 96, 633.
- Calmels, G.**, u. Gossin, E., Konstitution des Cocains 85, 341.
- u. Hardy, Synthese d. Pilokarpins 87, 369.
- Calmette**, Über chinesische Hefe 92, 733.
- **A.**, Beitrag zum Studium der Gifte, der Toxine und des antitoxischen Serums 95, 416.
- Heilung des Schlangenbisses bei Menschen und Tieren 97, 534.\*
- Caluwe, P. de**, De aardappelplag in de wijze waarop men ze het best kan bestrijden 92, 395.\*
- Calvert, J. W.**, u. Chaffer, J., Reinigung von Abwässern aus Gerbereien, Fabriken, Färbereien 90, 63.
- Calvin, S.**, Der Boden des nordöstlichen Jowa, seine Geschichte und Entstehung 96, 62.\*
- Cambon, F.**, Sur le phylloxéra 82, 230.\*
- Camerano, Lor.**, Osservazioni intorno alle larve di *Hesperophanes cinereus* Willers, dannose ai legnami da costruzione 91, 355.\*
- Caméré**, Mineralwasser v. Châtal-Guyon 86, 43.
- Camerer, W.**, u. Hartmann, O., Stoffw. des Kindes im 1. Lebensjahr 78, 795.\*
- Versuche über den Stoffwechsel bei Kindern 80, 455\*; 82, 429.\*
- Versuche über den Stoffwechsel bei Ernährung mit Kuhmilch 80, 455.
- Versuche über den Stoffwechsel von Kindern bei ausschließlicher Milch-ernährung 82, 429.\*
- Camerer, W.**, Harnstickstoff u. Gesamtstickstoff im menschlich. Urin 87, 470.
- Stoffwechsel von 5 Kindern im Alter von 7—17 Jahren 87, 612.\*
- Harnsäure, Xanthinbasen und Phosphorsäure im menschlichen Urin 96, 487.\*
- Erforschung der stickstoffhaltigen Bestandteile des menschlichen Urins, insbesondere der sog. Alloxurkörper 97, 521.\*
- Camerlander, C. v.**, Der im Febr. 1888 in Schlesien, Mähren und Ungarn mit Schnee niedergefallene Staub 90, 77.
- Reisebericht aus dem Gebiete des mährischen Hohe Heide-Hirschkamms 92, 86.\*
- Geol. Aufnahmen im Gebiete des Spiegltitzer Schneeberges 93, 65.
- Aufnahmebericht über das westl. Gebiet des Kartenblattes Policka Neustadt 93, 65.\*
- Cameron, Alex.**, Bestimmung d. Alkalisalze in Düngemitteln 95, 603.
- **Ch. A.**, Verderbliche Wirkung d. Kanalwasser auf die Austern in der Bay von Dublin 81, 66.\*
- Kartoffel düngung in England 83, 233.
- **P.**, Beschreibung von 16 neuen Arten schädlicher Cynipiden 83, 183.
- Camichel u. Henriot**, Gerbs. in der Zuckerfabrikat. 78, 551.\*
- Cammerlander**, Geol. des Granulitgebirges von Prachatitz am Ostrande des Böhmerwaldes 87, 33.
- Campana**, Winterei der Rebl. 80, 279.
- Campani, C.**, Über das Vorhandensein des Mangans in den Pflanzen, Berichtigung 85, 366.
- u. Grimaldi, S., Vanillin in Lupinensamen 88, 369.\*
- Camperi, G.**, Reiskeime 83, 308.
- Verfahren zur volumetrischen Best. des Harnstoffs 87, 470; 88, 468.\*
- Campbell, H. D.**, u. Brown, W. G., Composition of certain Mesozoic Igneous Rocks of Virginia 92, 76.
- **G. F.**, u. Osborne, Th. B., Die Eiweißsubstanzen der Kartoffel 96, 285.
- — Die chemische Natur der Diastase 96, 289.
- — Conglutin und Vitellin 96, 287.
- — Die Eiweißkörper d. Lupinensamens 97, 312.
- **J. R.**, Nutzen u. Schaden der Tauben, Saatkrähen u. Stare 96, 405.
- Campe**, Conservir. v. Holz 84, 664.

- Campenhausen-Loddiger, E.**, Verbess. d. Saatkorns 89, 220.\*
- Campion**, Conservirung von Säften u. Nahrungsmitteln 81, 519.
- Campredon** u. Gassend. Best. zurückgegang. P, O<sub>5</sub> 83, 319.
- Camstock, J. H.**, u. Slingerland, M. V., Die Drahtwürmer 92, 331.
- Camus, Ferd.**, Zur Maisverarbeitung in Brennereien 80, 545.  
— Bucculatrix Turatii 88, 219.
- Canard, E. M.**, Alkalescenz des Blutes 78, 760.
- Canazoneri, F.**, Thapsiaharz 83, 308.
- Candeo**, Bekämpfung der Peronospora 87, 290.\*  
— Kalkmilch zur Bekämpfung der Peronospora u. des Oidium 86, 204.\*
- Candolle, A. de**, Belaubung, Blattfall, Entblatlung 78, 274.\*  
— Conservirung von grünen Blättern u. Früchten im Salzwasser 79, 676.\*  
— Salzwasser zur Cons. grüner Pflanz. 80, 624.  
— Ursprung der Kulturpflanzen 85, 152.\*  
— C. de, u. Pictet, R., Keimf. von Samen nach Einw. hoher Kältegrade 79, 179.
- Candy, P.**, Behandlung von Abwässern 93, 49.
- Canestri, G.**, Reblaus 80, 289.\*
- Canestrini, G.**, Il genere Gamasus e la fillossera 81, 204.\*  
— Insetti ed Acari dannosi alle Viti e mezzi per combatterli 81, 218.\*  
— Sopra tre nuove specie di fitoptidi italiani 92, 345.\*  
— u. Massalongo, Neue Species von Phytoptus 93, 252.\*  
— Saccardo, P. A., u. Keller, A., Zur Bekämpfung der Diaspis pentagona Targioni Tozzetti, o Cocciniglia del gelso 93, 259.\*  
— u. Massalongo, C., Neue Phytoptus-Arten in Italien 94, 310.\*  
— Reblaus 94, 311.\*  
— R., Peronospora viticola Berk 81, 235.\*
- Canevari**, Parasitti animali del frumento 88, 230.
- Cannizzaro, S.**, u. Carnelutti, G., Isomere des Santonins 78, 205.  
— — Derivate des Santonins 79, 146.  
— — Santoninderivate 80, 120.  
— Die beiden isomeren Metasantonine 80, 120.\*  
— Anal. v. 4 Turiner Wässern 80, 59.  
— Santonsäure 83, 301.  
— Konstitution des Santonins 85, 318\*;  
94, 218.\*
- Canova, G.**, Mutamenti di carattere nelle cariossidi di alcune varietà di frumento 95, 251.\*
- Canoni, A.**, Giftigkeit der Cholera-bacillen 86, 499.\*  
— Gaetono, Butter-Anal. 78, 520.  
— Einfl. versch. Düngem. auf Verbrennbarkeit des Tabaks 79, 307.  
— Temp. u. Feuchtigkeit der Luft in der Nähe großer Seen 80, 90.  
— Reblaus 80, 290.\*  
— Frostbeschädigungen 79/80, 328.\*  
— Fälle v. Unfruchtbarkeit des Weizens 80, 328.\*  
— Agrarmeteorologie 81, 83.  
— Meteorologische Beobacht. zum Zweck der Agrarmeteorologie 81, 83.\*  
— I danni della fillossera e la vite in rotazione 81, 204.\*  
— Sull'azione dei fosfati nella coltivazione del frumento 82, 308.\*  
— Diaspis pentagona 86, 168.  
— Die Bekämpfung der Peronospora 86, 204.\*  
— Beitrag zur Analyse der Düngemittel 93, 457.\*
- Canzoneri, F.**, u. Paterno, Unters. zum Zweck der Synthese des Thymols 81, 104.  
— u. Spica, G., Tarchonanthus camphoratus 82, 138.  
— Thapsiaharz 84, 333.  
— Untersuchungen über das im Handel vorkommende Thapsiaharz 95, 239.\*
- Capaldi, A.**, Zur Kenntnis der Kynurensäure 97, 516.  
— Verfahren zur quantitativen Bestimmung der Kynurensäure 97, 521.\*
- Caplan, C.**, Anal. v. Sojabohnenpflanzen 78, 745, 746.
- Capol, G. de**, Bekämpfung der Reblaus 87, 245.\*  
— Anwendung des Kunstdüngers bei Kultur des Hanfes 93, 195.\*
- Capolla, M.**, Stereocaulon vesuvianum 82, 137.\*
- Capranica, S.**, Farbstoffe der Retina 78, 763.  
— Gallenpigmente 83, 402.\*
- Capus, C.**, Einfl. des Klimas auf die Entw. des Weizens 84, 92, 155.\*  
— Kulturpflanzen, die im westl. Thian-Schan wild wachsen 85, 152.\*  
— Verteilung u. Wanderung der Nitrate in den Pflanzen 86, 89.
- Caratti, Ermengilde, Charles**, u. Clarparède, Adriano Francesco Ricolfi Doria, Verfahren zur Herstellung von Milchpulver 80, 621.
- Carbone, Tito**, Über die von Proteus vulgaris erzeugten Gifte 91, 218.\*



- Carcano, Luigi**, Bestimmung des Stickstoffes und der Eiweißstoffe in der Milch und Milchprodukten 92, 647.  
— Analyse des Käses aus zentrifugierter Milch 93, 433.
- Cardiac u. Meunier**, Über die physiologische und chemische Prüfung des Absinths 90, 836.
- Carig, John**, Traitement of apple scab, grape and gooseberry mildew 92, 404.\*  
— A destructive disease affecting native plums 92, 404.\*
- Cari-Mantrand, Maxime**, Trennung des Äthylalkohols von Denaturierungsmethylalkohol 96, 696.
- Carles, P.**, Anal. der Bankulnuß 79, 106, 339.  
— Zur Kennzeichnung des Feigenweines 91, 691.  
— Ub. Mannit enthaltende Weine 93, 505.  
— Pharmakologie der Kola 96, 322.\*  
— Flüchtige Säuren des Weines 97, 651.  
— u. Nivière, G., Einfluß der Farbstoffe auf die Vergärung stark gefärbter Rotweine 97, 663.
- Carleton, M. A.**, Amerik. Uredineen 94, 343.\*  
— Keimung der Uredineen 94, 343.\*
- Carli, de**, u. Ráthay, Auffinden von Reblausgallen i. Klosterneuburg 87, 240.
- Carlowa, C. F. C.**, Bierfabrikation, Theorie und Praxis in der Herstellung des Bieres 82, 548.\*
- Carl Theod., Herzog in Bayern**, Einfl. der Temp. auf CO<sub>2</sub>-Ausscheidung u. Sauerstoffaufn. bei einer Katze 78, 797.
- Carlucci, s. Cerletti**, D. falsche Meltau 80, 317.
- Carmels u. Harely**, Pilokarpin und Jaborin 86, 286.
- Carnel, T.**, Sull' Orobanchella della Fave 92, 409.\*
- Carnelutti, G.**, u. Nasini, R., Alkannin 80, 136.  
— s. Cannizzaro, S., Isomere d. Santonins 78, 205.  
— J., u. Nasini, R., Opt. Drehungsvermögen der Santoninderivate 80, 120.\*  
— L., u. Valente, L., Unters. der Urine auf Zucker 80, 442.\*
- Carnot, Ad.**, P. O<sub>2</sub>-Best. im Boden 84, 37.  
— Die Mineralquellen von Crausac 90, 50.  
— Über die Zusammensetzung der fossilen Knochen und die Schwankung ihres Fluorgehaltes in den verschiedenen geologischen Schichten 92, 81.  
— Bestimmung des Fluors in verschied. Arten natürlicher Phosphate 92, 619.
- Carnot, Ad.**, Bestimmung d. Phosphorsäure 93, 442.  
— Bestimmung des Phosphors. im Boden 93, 456.
- Caro, N.**, Eine Synthese d. Äthylalkohols aus Acetylen 96, 698.\*
- Carpené, A.**, Weinconserven 84, 652.  
— Bekämpfung der Peronospora 96, 204.\*  
— Über die Herkunft schwefelsaurer Salze im Wein 92, 696.  
— Freie Weinsäure in Weinen 94, 564.
- Carpenter, G. L.**, Über die Bodentemp. und Erdstrahlung 92, 102.
- Carpentieri, F.**, u. Sostegni, L., Arata's Methode z. Nachweise künstlicher Farbstoffe 94, 669.  
— — Teerfarbstoffe im Wein 95, 642.
- Carré, By**, Phosphoric acid in ferruginous soils 96, 60.\*  
— H., Conservierung von Fleisch durch Kälte 82, 568.
- Carrière**, Fangapparat f. Insekten 78, 346.  
— E. A., Ein Feind der Erdäpfel (Kartoffelmotte) 80, 297.  
— Anal. v. Sojabohnen 80, 405.  
— Chinesische Reben 81, 585.  
— Intoxication antiphyllorique 82, 230.\*  
— Sudanreben 82, 501.  
— Parasiten 83, 183.\*  
— Cochinchina-Reben 83, 536.  
— F., Amerik. Reben 84, 197.\*
- Carrières, Dionys. des**, Nachw. von Typhusbaz. im Trinkwasser 91, 40.
- Carrigon**, Quecksilberhalt. Mineralquelle 78, 56.\*
- Carron, M. T.**, Der Frost und die Pflanzen 94, 356.\*
- Carruthers, J. B.**, The canker of the larch 91, 355.\*  
— W., Eine Pilzkrankheit auf Weizen u. Gerste 93, 279.\*
- Carson, J.**, Mittel geg. Schnecken 78, 336.  
— J. M., u. Curtis, Georg, Wirkg. d. Baumwollsaatmehles a. d. Rahmbild. d. Milch 91, 557, 574.
- Carsten, H. J.**, Düngungsvers. zu Hafer auf Moorboden 78, 402.
- Cartani**, Hoplophora arcata als Reblausfeind 80, 288.
- Carter**, Wirkung des Luftdruckes auf die Keimung 82, 151.  
— Bell, J., Über Flußverunreinigung und Reinigung der Abwässer durch Elektrizität u. andere Methoden 91, 47.  
— Nutzbarmachung von abgerahmter Milch 93, 421.\*
- Caruel u. Mori**, Fleckenkrankheit der Orangen 79, 267.\*  
— D., Über Orobancha speciosa 94, 351.
- Caruso, Cr.**, Ölbaum 83, 159.\*  
— Bekämpfung der Peronospora 89, 286.\*

- Caruso, G.**, Esperienze per distruggere la *Fingis pyri* Geoff 92, 347.\*  
 — I danni della *Peronospora viticola* in Italia 96, 430.
- Casack, J.**, N-Bestimmung in salpeterhalt. Düngemitteln 84, 360.
- Casali, A.**, Nachw. von Galle im Harn 79, 382.  
 — Nachw. freier Schwefels. im Wein 80, 606.  
 — Ptomaine 83, 419.  
 — Trinkwässer von Bologna, Reggio, Emilia, Ferrara und Ancona 90, 39.  
 — Die Exkremente der Seidenraupe als Futtermittel 91, 545.\*  
 — Getrocknetes Blut als Düngemittel 92, 192.  
 — Come si pico e si deve prevenire la fillossera 93, 252.\*  
 — Veränderlichkeit in der Zusammensetzung der Superphosphate u. üb. die Entwicklung v. Fluorwasserstoffgas aus Superphosphaten u. Phosphoriten 95, 595.
- Casamajor, P.**, Zuckerbest. in rohen u. raffinierten Zuckern 79, 513.  
 — Nachw. von Stärkezucker in Raffinade 80, 648.\*  
 — Stärkezucker im raffinierten Zucker 81, 542.  
 — Auffindung von Stärkezuckersyrup in Raffinerie-Melassen 82, 600.  
 — Nachweis von Glycose im Rohrzucker 83, 482.
- Casati, A.**, Gallensäuren u. Gallenpigmente 78, 769.\*
- Casetta, Fr.**, Bek. d. Rebl. 84, 197.\*
- Cash, J. Th.**, Wirkung d. Morphins auf Tauben 86, 499.\*
- Casoli, M. A.**, Vorkommen von Caesium in den Pflanzenaschen 97, 342.
- Casoria, Palmeri u. Pepe**, Kultur von Sorghum u. Zuckerrübe z. Zuckergewinnung 83, 157.  
 — E., u. Savastano L., Das „mal nero“ der Eiche 89, 285.\*  
 — Chemische Veränderungen der Lava des Vesuvus unter dem Einfluß der äußeren Agentien und der Vegetation 90, 76.
- Caspary, W.**, Einfluß der Rübenblätfütterung auf d. tierischen Organismus 95, 389, 495.  
 — u. Siegert, Chem. Zusammensetzung des Lößes aus der Döbeln-Lommatscher Pflege 89, 16.
- Caspary, Malvenpilz** in Preußen 83, 201.\*  
 — R., Knöllchen an Wruken 79, 268.
- Caspary, R.**, Einfluß der Industrie auf Beschaffenheit d. Flußwassers 84, 73\*;  
 85, 70.
- Casper**, Wasser-Filter 84, 676.
- Cassal**, Bestimmung der Borsäure in Milch und Rahm 91, 638.  
 — Ch. E., Bestimmung der unlöslichen Fettsäuren 93, 470.
- Castani, G.**, Untersuchungen bedeckt gehaltenen und unbedeckt aufbewahrten Stallmistes 95, 180.\*
- Casthelaz, J.**, u. Bruère, S., Über den Ersatz des Gipsens der Weine durch Anwendung von Zuckerkalk 91, 687.
- Gastel**, Weizenkultur 89, 197.\*  
 — Gelbsucht der Reben 93, 509.
- Castelmore, R.**, Rebl. 80, 290.\*
- Castle, St.**, Kartoffelkrankheit 84, 232.\*
- Catta, J. D.**, Das Departement-Syndikat zur Bekämpfung der Phylloxera (Algier) 92, 252.\*
- Cathcart**, Wild birds in relation to agriculture 92, 356.\*
- Cathrein, A.**, Beiträge zur Petrographie Tirols 87, 33.\*  
 — Umwandlung d. Granits in Skapolith 85, 4.
- Catros - Gérard**, Keimfähigkeit der Cochinchin-Rebsamen 83, 538.
- Catta, J. D.**, Bekämpfung der Reblaus 93, 170.\*  
 — Visite aux foyers phylloxériques de Philippeville et la Calle 88, 213.\*
- Cattaneo, A.**, Neue parasitische Pilze 78, 360.  
 — Sclerotium *Oryzae* 78, 361.\*  
 — Acremonium *vitis* 78, 361.\*  
 — Mal nero, Fumago o Morfea 78, 361.  
 — 2 neue parasit. Pilze des Weinstocks 78, 361.  
 — Der Meltau der Orangen (*Pleospora Hesperidarum*) 80, 313.  
 — Versch. Artikel über Pilzkrankheiten der Rebe und der Citronenbäume 80, 317.\*  
 — Pfropfversuche am Weinstock 80, 328.\*  
 — La nebbia dei fagiolini 81, 235.\*  
 — Di quella malattia dei pomi da terra conosciuta volgarmente col nome di Gangrena secca ed umida 81, 241.  
 — Sul male del caffè 88, 230.\*
- Cattie, J. Th.**, Sur un cas de cohésion et de dialyse dans le *Cypripedium Carbatum* 91, 426.\*
- Causse, H.**, Bestimmung des Stickstoffs nach Kjeldahl bei Abwesenheit von Nitraten 95, 599.  
 — L., Le sulfure de carbone dans le Gard 82, 230.\*

- Cauvy, B.**, Wiederauftreten der Rebl. 79, 248.\*
- Cauvet, D.** Wurzelwachstum d. Pflanz. 80, 264.  
— Entw. von CO<sub>2</sub> durch die Wurzeln d. Pflanz. 80, 264.
- Cavalcanti, A. B. U.**, u. Dafert, F. W., Üb. die Böden von São Paulo, Brasilien 95, 76.
- Cavalli, A.**, Nachweis der Fälschung von Butter mit fremden Fetten 93, 469; 94, 659.  
— Pflanzenfarbstoffe im Wein 94, 669.
- Cavara, F.**, Neue Pilze des Weinstocks 88, 250.  
— Neue Parasiten auf Kulturpflanz. 88, 259.  
— Sul Fungo che e causa del Bitter Rot degli Americani 88, 264.\*  
— Intorno al disseccamento dei grappoli della vite 88, 274.\*  
— Über die Peronospora 89, 286.\*  
— Die wahre Ursache der Rebkrankheit 89, 286.\*  
— Der Pilz des „Bitter-Rot“ der amerik. Reben 89, 286.\*  
— Einige Krankheiten der Reben in Italien 89, 286.  
— *Macrosporium sarcinaeforme* Cav., ein neuer Parasit des Klees 90, 394.  
— Beitrag zur Kenntnis der auf den Obstbäumen vorkommenden Pilze 90, 401.  
— Un altro parassita del frumento, la Gibellina cerealis 91, 356\*, 400.  
— Mitteilung über den Parasitismus einiger Pilze 91, 382.  
— u. Briosi, G., Parasitische Pilze 93, 238.  
— Über einige parasitische Pilze auf dem Getreide 93, 272, 283.\*  
— Über zimogene Microorganismen des *Sorghum Caffrorum* 93, 274.\*  
— Eine Limonenkrankheit 93, 279.\*  
— Über die von *Heterodera radicicola* (Greef) Müll. verursacht. Wurzelknollen an Tomaten 95, 319, 327.\*  
— s. Briosi, G., Paras. Pilze d. Kulturpflanzen 95, 355.\*  
— e Poli, A., Calendario delle irrazioni per proteggere le piante coltivate dalle crittogame e dagli insetti parassiti 95, 359.\*  
— Rebkrankheiten in Italien 1894 96, 435.\*  
— Über eine neue Pilzkrankh. d. Weißtanne 97, 458.\*  
— Del marciame delle radici e del deperimento delle piante legnose in genere 97, 460.\*
- Cavazza, Congresso per le malattie delle vite** 81, 241.\*  
— A., Difesa delle vite contra la grandine con reti metalliche e de lino 93, 291.\*  
— **Domizio**, Bekämpfung der Reblaus 83, 170.\*  
— 4 Feinde der Rebe: echter u. falscher Meltau, Fäulnis, Hagel 83, 201.\*  
— La lotta contra la peronospora 88, 264.\*  
— Die amerikanischen Reben in Italien 89, 230.\*  
— Bekämpfung d. Peronospora 89, 286; 94, 341.\*  
— Le viti americana Italia 91, 356.\*  
— Sulla invasione della *Cochylis* o sui mezzi adopterati per distruggerla 91, 356.\*  
— Norme pratiche pur combattere la Peronospora 91, 400.\*  
— La lotta contra la peronospora nel 1890 91, 400; 1891 92, 394.\*  
— Der Kampf gegen die Peronospora; populäre Anweisung 93, 275.\*  
— Amerikan. Reben 94, 311.\*  
— Denkschrift über obligatorische Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten 94, 356.\*  
— Controllate le Sementi! L'enologia alle esposizione riunita di Milano 95, 251.  
— L'invasion phylloxérique et la défense en Italie 97, 423.\*
- Cavazzani, E.**, Über die diastatische Wirkung des Blutplasmas 94, 403.  
— **Gebr.**, Zuckerbildung in der Leber 94, 416.\*  
— Blutzucker u. Arbeitsleistung 95, 421.  
— u. Cecconi, Stickstoffbestandt. nach Kjeldahl-Wilfarth und nach Stock 94, 636.
- Cayoto**, Neues Tannin 89, 376.
- Cazeaux-Cazalet**, Traitement du blackrot 97, 458.\*
- Cazeneuve, P.**, u. Livon, Ch., Ammoniakalische Gärung des Harns 78, 775.\*  
— Zuckerbest. im Blute 79, 369.  
— Best. d. Hippursäure 79, 382.  
— Nachweis v. Salicylsäure 79, 661.  
— u. Joubert, Verbindung v. Chloralhydrat u. Campher 80, 167.\*  
— Milchsäuregärung im Harn 80, 441, 535.  
— Eine Mekelurverbindung zw. Campher u. Aldehyd 81, 138.  
— Harnsäureausscheidung bei Vögeln 81, 401.  
— u. Cotton, Nachweis von Denaturierungsholz im Alkohol 81, 583.  
— u. Didelot, Dichlorcampher 82, 130.  
— Chlorierung des Camphers 82, 130.

**Cazeneuve, P.**, Ein neuer Monochlorcampher 82, 130.

- Ein neuer isomerer Dichlorcampher 82, 130.
- Chlornitrocampher 83, 298.\*
- Isomerer Chlornitrocampher 84, 337.
- Bromnitrocampher 84, 337.
- u. Morel, Substitutionsprodukte des Kampfers 85, 346.
- Lépine, R., Physiologisch. Wirkung dreier gelber Theerfarbstoffe beim Eingeben u. Einspritzen 85, 508.
- Nitrokampferverbindungen 86, 295.
- u. Lépine, Physiolog. Wirkung des Sulfocuchins u. Safranins 86, 491.
- — Physiol. Wirkg. d. sog. Saccharins 86, 501.\*
- 2 isomere Nitrokampfer auf gewöhnl. Kampfer 87, 377.\*
- u. Hugouenq, Neues Verfahren z. Harnstoffbest. 87, 470.
- Arloing, Physiologische Wirkungen roter Azofarbstoffe 87, 523.\*
- Gebrauch der Theerfarbstoffe vom hygienisch. Standpunkt 87, 524.\*
- — Homopterocarpin u. Pterocarpin aus rotem Sandelholz 88, 370.
- — Gesamt-N im Harn 88, 463.
- Zur Selbstreinigung des Flußwassers 90, 47.
- Über die Behandlung der von der Reblaus befallenen Reben mit einem Gemisch von Schwefelkohlenstoff und Vaseline 91, 332, 356.
- u. Nicolle, A., Über die Reaktionen des Eisensulfats gegenüber den in der Landw. angewandten Phosphaten 92, 258.
- u. Hugouenq, Zusammensetz. von Samosweinen 95, 519.
- u. Haddon, Kaffeegerbsäure 97, 325.
- Schutz des Weinstocks geg. den Heu- und Sauerwurm 97, 415.
- Lösl. oxydierendes Ferment, welches das Brechen der Weine bewirkt 97, 667.
- Cazzuola, F.**, Frostwirkungen 1879/80 im bot. Garten zu Pisa 80, 328.\*
- Cech, C. O.**, Anal. v. wildem Hopfen 78, 122.\*
- Farbst. von *Rubus chamaemorus* 80, 137.
- Zersetzungsprozesse des faulenden Hühnerreis 80, 455.
- Vers. zur Bekämpfung d. Schlafsucht der Seidenraupen 80, 482.
- Russische Hopfenarten 80, 561.
- Anal. von roten russ. (kaukas.) Landweinen 80, 601.
- Anal. von russischen Fruchtweinen 80, 601.

**Cech, C. O.**, Desinfiz. Wirkung der Chlorphenole 80, 629.

- Geographische Verbreitung d. Hopfens im Altertum 82, 210.\*
- Hopfenbau im südlichen Österreich 83, 157.\*
- Jos., u. Strohmer, Fr., Melasseunters. n. d. Inversions-Methode 89, 679.
- O., Kaffeeöl 80, 176.
- Bienenzucht in Rußland 86, 584.\*
- Ceci**, Die in den malarischen u. gewöhnlichen Erdbodenarten enthalten. Keime u. niederen Organismen 83, 47.\*
- A., Keime im Erdboden 82, 563.
- Celli**, Einfluß der Elektrizität auf lebende Pflanzen 78, 287.
- E., u. Comes, O., Krankh. d. Kohls 79, 267.\*
- Celli, A.**, u. Marius-Zuco, F., Unters. d. Grundwasser Roms 86, 49.
- u. Marchiafava, Untersuchung üb. Malariainfektion 86, 501.
- H., u. Scala, A., Über das Wasser d. Tiber 91, 56.
- Cencelli**, Effetti dell'innesto sulle viti americane 88, 213.\*
- La tortrice dell'uva (Tortrix ambiguella Hübner) 88, 230.\*
- A., Fäulnis der Rebwurzeln 83, 201.\*
- Blattfallkrankheit des Weinstocks 94, 341.\*
- Cerletti**, u. Carlucci, Der falsche Meltau 80, 317.\*
- Regen u. Meltau 87, 290.\*
- Bericht über den botan. Congreß in Parma 87, 290.\*
- Le nuove infezioni fillosseriche 88, 213.\*
- Die Peronospora 89, 286.\*
- B., Reblaus in Italien 79, 248.\*
- G. B., Sul modo di sperimentare contro il parasitismo vegetale delle viti 81, 235.\*
- La conseguenze della Peronospora sui vini dell'anno 1880 81, 235.\*
- Reblaus 83, 170.\* 84, 197.\*
- Grünschnitt am Weinstock 83, 543.
- Kalkmilch geg. Peronospora 86, 204.\*
- L'infezione fillosserica in Italia 92, 345.\*
- G. C., Der Weinbau u. die Weine Italiens 90, 789.
- Cerny, K.**, Trinkwässeruntersuch. von Pardubitz 89, 84.\*
- Certes, A.**, Zur mikroskop. Untersuch. v. Wasser 80, 73.
- Cervantes**, Krankheit des Asphodelus 87, 296.\*
- **Cervello, V.**, Adonitin 82, 92; 86, 293.
- Über Adonis Cupaniana 85, 369.
- Cettolini, Sante**, Parasitäre Krankh. d. Weinstocks u. ihre Behandl. 87, 290.\*

- Cettolini, S.**, La Peronospora ed i suoi rimedi nel Veneto 88, 264.\*  
 — La questione fillosserica in Francia 88, 213.\*  
 — S., Schwefelkohlenstoff gegen Reblaus 88, 171.\*  
 — Otiorynchus 88, 183.\*  
 — Amerik. Reben 84, 197.\*  
 — Peronospora 84, 232.\*  
 — Kalk als Bekämpfungsmittel der Peronospora 86, 204.\*  
**Chaboisseau**, Viscum album L. et laxum Boiss 81, 235.\*  
**Chabot-Karlen**, Seefischzucht 86, 588.\*  
 — Krankheiten des Rohrs auf d. Antillen 93, 283.\*  
**Chabrie, C.**, Umwandlung der Grundsubstanz des Knorpels während der Ossifikation 94, 404.\*  
**Chaffer, J.**, s. Calvert, J. W., Reinigg. v. Abwässern a. Gerbereien etc. 90, 63.  
**Chairy**, Bestandteile des Regenwassers 84, 79.  
**Chalmot, G. de**, u. Tollens, B., Üb. die quantitative Bestimmung d. Pentaglykosen in Vegetabilien 91, 606.  
 — Die Gegenwart löslicher Pentosen in den Pflanzen 93, 119.  
 — Pentosane in Pflanzen 93, 122; 94, 195; 95, 197.  
 — Bildung von Pentosen bei dem Assimilationsprozeß 94, 175.  
 — Über das Vorkommen von Pentosanen im Boden 95, 70.\*  
 — Die Bildung der Pentosane in den Pflanzen 95, 185.  
 — The influence of nitrates on germinating seeds 95, 251.\*  
**Chamberland, Ch.**, Lebensbedingungen von Bac. subtilis 79, 554.  
 — Zerstörung von Keimen durch Kochen 79, 579.  
 — u. Roux, Nichtexistenz von Microzyma Cretae 81, 511.  
 — Filter zur Gewinnung physiologisch reinen Wassers 84, 69.  
**Chamberlin, J. R.**, u. Emery, F. E., Fütterungsversuche mit Hülsen u. Mehl von Baumwollsaamen zur Erzeugung von Fleisch 92, 546.  
**Chambrelet, M.**, Des effets de la gelée et de la sécheresse sur les récoltes de cette année, et des moyens tentés pour combattre le mal. 92, 420.\*  
 — Über die Wirkungen der Kälte und Trockenheit auf die Ernten dieses Jahres und die Mittel zu der Bekämpfung 92, 414.  
 — Wirkung der Trockenheit auf d. Kulturen des Jahrgangs 93, 291.\*  
**Chambrier, Alexander de**, Thomas-schlacken zur Düngung v. Weinbergen 88, 313.\*  
**Champin, A.** Reblaus 78, 318.  
 — Schwefelkohlenstoff u. amerik. Reben 79, 248.\*  
 — Asiat. Reben 80, 284.  
 — Propfen der Rebe 80, 289.\*  
 — Der Weinstock, seine Kultur u. Veredelung 81, 617.\*  
 — Rebenveredlung 84, 197.\*  
 — Mittel gegen die Peronospora 86, 204.\*  
 — Samen u. Kreuzung (bei Reben) 87, 245.\*  
 — Widerstandsfähigkeit der Rebe gegen die Reblaus 87, 245.\*  
 — Mittel gegen Peronospora, Oidium u. Anthracnose des Weinstocks 87, 290.  
**Champion, P.** u. Pellet, H., Aschenbestandteile in Melasse 78, 546.  
**Championnière, L.**, Vaseline mit Borsäure als Antisepticum 83, 600.  
**Champonnois** u. Pellet, Rüben-düngungsversuche 81, 266.  
**Chancellor, H.**, Düngungsversuche mit Salpeter bei Weizen, Gerste u. Hafer 81, 267.  
**Chandon, Briaillès R. de**, La lutte phylloxérique et la reconstitution en Champagne 97, 423.\*  
**Chantemesse**, Typhus u. Grundwasserschwankungen 91, 41.  
**Chantérac, J. de**, u. Rousseau, P. C., Reinigung alkohol. Flüssigkeiten 90, 834.  
**Chapman** u. Wanklyn, Wasseranalysen 84, 74.\*  
 — A. C., Hopfenöl 94, 191.  
 — Über das ätherische Öl des Hopfens 95, 193.  
 — u. Burgess, H. E., Notiz über Santalal 96, 322.\*  
**Chapoteaut, P.**, Sandelöl 82, 133.  
 — Magensaft 82, 424.  
 — Glycosid aus Boldoa fragrans 84, 314.  
**Chappuis, E.**, Desinficierende Wirk. des Ozons 81, 530.  
 — u. Hautefeuille, Absorptionsspectrum u. d. Vorkommen von Ozon 83, 94.\*  
**Charles, B.**, Kartoffelkrankh. 83, 201.\*  
 — F., Rationelle Städteentwässerung 83, 606.\*  
 — J. J., Gase der Lebergalle 81, 410.  
 — Marin, Ed., Basen aus geistig vergornen Flüssigkeiten 88, 349.  
**Charpentier, A.**, u. Landolt, E., Netzhautreizungen 78, 764.  
**Charrin** u. Roger, F., Giftigkeit d. normalen Kaninchenharns 87, 524.  
 — A., Le bacille pyocyanique bei Gewächsen 93, 274.\*

- Charrin, A.**, u. Arsonval, D'. Action des microbes pathogenes sur les cellules végétales 98, 274.\*
- Charter, B. F.**, Unters. d. Blätter v. *Podophyllum peltatum* 86, 316.
- **Bell, J.**, Üb. das (englische) Gesetz von 1893, betreffend Düngemittel u. Futterstoffe 94, 400.
- Chartier, F.**, Euch, F., u. Berlitt, J., Conservierung v. Caffee 78, 599.
- Chassant, Florent**, Erhaltung und Wiederherstellung der verlausten Weinberge 94, 311.\*
- Chassevant, A.**, u. Pichel, Ch., Einfluß anorganischer Gifte auf die Milchsäuregärung 93, 543.
- Chastaing, M. P.**, Best. d. zurückgegang. P. O., 80, 368.\*
- Einwirkung von rauchender Salpetersäure u. Salzsäure auf *Pilocarpin* 82, 126.
- *Brompilocarpin* 83, 294.
- Alkoholderivate des *Pilocarpin* 85, 328.
- s. Bourgoïn, Phosphathalt. Mineralwasser 87, 41.
- Chatard, T. M.**, Analysen des Wassers einiger amerikan. Sodaseen 88, 58.
- Chatelanat**, Der falsche Melan 86, 204.\*
- Chatelier, H. le**, Konstitution der Tone 87, 33\*; 88, 10.
- Thon. Einw. der Wärme 88, 9.
- Chattaway, W.**, s. Allen A. H., Prüf. spirit. Flüssigk. a. Nebenbestandt. 91, 745.
- Chatillon, A.**, Nährwert der Peptone 80, 438.
- Chatin, J.**, Spezialorgane der phanerogamen Schmarotzer zur Ernährung 79, 195.\*
- A., Schädlichkeit der Mistel 79, 256.
- *Tuber uncinatum* 87, 290.\*
- Chemische Untersuchung der Trüffel 90, 271; 92, 167.\*
- Asche französischer Trüffeln verschiedener Herkunft 90, 288.
- A la biologie des plantes parasites 91, 400.\*
- Anatomie comparée des végétaux plantes parasites 92, 409.\*
- J., *Tylenchus putrefaciens* Kühn 83, 174; 84, 203.
- Zwiebelälchen 84, 213.\*
- Cysten der Rübenematoden 87, 249.
- Verschied. Alchen, welche bei der Wurzelkrankheit d. Zwiebeln beobachtet werden 88, 217.
- Sur la structure des téguments de l'Hederodera Schachtii et sur les modifications qu'ils présentent chez les femelles fécondées 88, 230.\*
- Paragels et sacs à raisins 88, 274.\*
- Über die Gegenwart von Heterodera Schachtii in den Nelken-Kulturen zu Nice 91, 336.
- Chatin, J.**, Sur l'aiguillon de l'Hederodera Schachtii (3 Artikel) 91, 356.\*
- Über eine anscheinend durch Nematoden erzeugte Krankheit der Trüffeln 97, 408.
- M., Eichenerkrankung 82, 280.
- Chaudelon, Th.**, Beitrag zum Studium der Peptonisation. Chemische Theorie der Verdauung 85, 509.
- Chauliaguet, Fr. J.**, Hébert, A., u. Heim, F., Wirksame Bestandteile einiger Aroideen 97, 321.
- Chaumont de Netley, de**, Zur Trinkwasserunters. 80, 58.
- Conservierung von Fleisch 81, 520.
- Chautard, Nachweis v. Aceton im Harn** 86, 474, 475.
- P., u. Clermont P. de, Über Pyrogallussäure 82, 106.
- Chautemesse u. Vidal**, Differentiation du bacille typhique et du bacterium coli commune 92, 54.\*
- Chautrian, G.**, Die Glykogene der Pilze und der Hefe 95, 199.
- Chauveau, A.**, Beziehung von Glykose. Glykogen z. Wärmebildung 86, 508.
- u. Kaufmann, Chem. u. mechan. Arbeit des Muskelgewebes 87, 494.
- — Wärmebildung in arbeitenden Organen 87, 524.
- Die aktive Elastizität des Muskels und die Energie, die zu ihrer Bildung bei der statischen und dynamischen Zusammenziehung verbraucht wird 90, 517.\*
- Über die Umwandlung der Fette in Kohlehydrate im tierischen Organismus während des Hungerns 96, 496.
- Über die Quelle der Muskelkraft, nach Versuchen über den respiratorischen Gaswechsel beim nüchternen Menschen 96, 496.
- Tissot, u. Varigny de, Über die Bedeutung der Fette bei der Muskelarbeit 96, 496.
- Über die Art des chemischen Vorganges, durch welchen bei der Muskel-tätigkeit die potentielle Energie in Arbeit verwandelt wird 96, 497.
- u. Laulanié, F., Der respiratorische Gaswechsel bei der durch elektrische Reizung hervorgerufenen Muskelkontraktion, im Hungerzustande und bei kohlehydratreicher Nahrung 96, 497.
- Abhängigkeit des Energieverbrauchs im Muskel von dem Grade der Verkürzung, die er bei der Arbeit erleidet 96, 498.\*
- Über die angebliche Vergeudung von Energie bei der Leistung von Muskelarbeit nach den Tatsachen, welche eine Unterscheidung zwischen der zur Hebung

- von Lasten und der zu deren Stütze während des Hebens verwendeten Energie erheischen. Erweiterung der Anwendung des Gesetzes des Energieäquivalentes in der Biologie **96**, 499.\*
- Chauveau, E.**, Mechanisches Filter, System A. Philippe **91**, 669.\*
- Chauveaud, Gustave**, Mittel, d. Keimung der Traubenkerne zu sichern u. zu beschleunigen **94**, 235.
- Chavée - Leroy**, La maladie de la vigne et la maladie des vers à soie, ou moyen simple et pratique de les faire disparaître **81**, 241.\*
- Kartoffelkrankheit **83**, 201.\*
  - Die Peronospora **86**, 204\*; **87**, 290.\*
  - Präventive Behandlung der Anthracnose **87**, 290.\*
  - Über die Pflanzenkrankheiten **87**, 296.\*
  - Etat des vignobles **88**, 213.\*
  - Kupfersalze u. Pilzkrankheiten **89**, 286.\*
  - Behandlung der organischen Krankheiten des Weinstocks **89**, 286.\*
- Chauzet, B.**, u. Audoynaud, A., Durchgang d. Wassers u. d. Luft durch die Ackererde **79**, 27.
- Chauzit, B.**, Rebenveredlung **84**, 197.\*
- Gegen den Meltan gerichtete Behandlungen im Jahre 1887 **87**, 271.
  - Traitements contre le mildion en 1888 **88**, 264.\*
  - Bekämpfung des echten Meltan **89**, 286.\*
  - Les vignes américaines en terrain gypseux **92**, 346.\*
- Chefedebien, B. de**, Traitement de mildew et autres maladies cryptog. de la vigne par la sulfosteatite cuprique et la sulfosteatite soufiée **88**, 265.\*
- Chelchowski, Stanislaw**, Vertilgung von Pflanzenschädlingen durch Bakterien **94**, 316.\*
- Chelius, C.**, Beitr. z. geolog. Karte für Hessen **86**, 34.\*
- u. Vogel, C., Zur Gliederung des Löß **91**, 67.
  - Anal. aus dem chemischen Laboratorium der geologischen Landesanstalt in Darmstadt **92**, 75; **94**, 63.
  - Mechanische Analysen von Bodenarten des Blattes Roßdorf **94**, 71.
  - Geologischer Aufnahmebericht über Blatt Neukirchen im Odenwald **95**, 69.\*
  - Geol. Karte v. Großherzogtum Hessen, Blatt Groß-Umstadt u. Blatt Umstadt-Obernburg **96**, 53.\*
  - R., Geol. Karte des Großherzogtums Hessen **93**, 64.\*
  - Darmstadt u. Mörfelden **93**, 64.\*
- Chenel, L.**, Bestimmung von Stickstoff in Nitraten und Nitroderivaten nach Kjeldahl **92**, 602.
- Cherix, C.**, Volumetrische Bestimmung der Schwefelsäure **92**, 598.
- Chéron, Jules**, Antisept. Wirkung der Pikrins. **80**, 630.
- Cherson, Austral.** Guano **81**, 250.
- Chesnel, E.**, Condensierte Milch **82**, 572.
- Amerik. Verfahren der Käsebereitung **81**, 489.
  - Reblaus in Italien **83**, 171.\*
  - Schwefelkohlenstoff gegen Reblaus **84**, 195.
  - Der Erdflöhen des Weinstocks **84**, 213.\*
  - Peronospora vitis **84**, 232.\*
- Chester, F. D.**, Fungicides **91**, 400.\*
- Notes on three new or noteworthy diseases of plants **91**, 400.\*
  - Leaf blight of the Pear and the Quince **91**, 400.\*
  - A few common diseases of crops and their treatment **92**, 404.\*
  - Experiments on the treatment of peach rot and apple scab. **97**, 460.
  - Experiments in spraying **97**, 460.
  - A leaf blight of the Tomato **97**, 460.\*
- Chevalier, J.**, Nervensubstanz **86**, 433.
- Chevalley, u. Gerber**, Appar. z. Unters. d. Fehler der Milch **88**, 559.
- Chevassu-Périgny, Arthème**, La solution de la question, du phylloxéra et la Vérité sur le phylloxéra en Berry **82**, 230.\*
- O., Etudes diverses sur la viticulture et notamment sur l'emploi des engrais et insecticides **91**, 356.\*
- Chevet, (Fr. Jos.)**, Concentr. Nahrungsm. **78**, 599.\*
- Chevrel, René**, Nouvelle note pour servir à l'histoire de Pegomyia Hyosciami Macq. parasite de la Betterave **95**, 328\*; **96**, 408.\*
- Chevreuil, E.**, Zur Bek. der Rebl. **78**, 326.
- Üb. Chlorophyll **79**, 168.
  - Studien üb. Guano **83**, 281.\*
  - Atmosphärischer Stickstoff **88**, 369.
- Chevron, L.**, Anwesenheit der  $P_2O_5$  im Kuhharn **80**, 441.
- Analyse der Rübe u. die Pektin-substanzen **88**, 390.\*
  - u. Devische, S., Polarisationsvermögen der Pektin-substanzen **91**, 679.
- Chiandi-Bey**, Löslichkeit des  $CS_2$  in Wasser **84**, 195.
- Chiaromonte, Tom., u. Fonseca, Ant.**, Säurezusatz z. Most- u. Wein **94**, 569.\*
- Chicandard, G.**, Brodgärung **83**, 474, 497.
- Brod aus ausgewachsenem Getreide **83**, 475.
- Child, W.**, Die rote Spinne am Weinstock **87**, 290.\*

- Chittenden, F. H.**, Some insects injurious to stored grain 97, 426.\*  
 — Some little known insects affecting stored vegetable products 97, 426.\*  
 — Bild. v. Xanthin aus Eiweiß 80, 438.  
 — **R. H.**, u. Ely, J. S., Speichelferment 80, 499.  
 — — Einfluß der Peptone u. gewisser anorganischer Salze auf die diastatische Wirkung d. Speichels 82, 424.  
 — — Einfluß der Peptone auf die diastatisch. Wirkg. d. Speichels 82, 567.  
 — — Einfluß der sauren Reaction bei d. Speichelwirkg. 82, 567.  
 — u. Kühne, W., Über die nächsten Spaltungsprod. d. Eiweißkörp. 83, 369.  
 — — Über die Alkalinität u. die diastat. Wirkg. des menschl. Speichels 83, 402.  
 — Smith, H. E., Palmitinsäure u. Palmitine 85, 288.  
 — u. Cummins, W., Einfluß der Galle u. ihrer Säuren u. Salze auf die Verzuckerungen u. Peptonbild. 85, 498.  
 — u. Kühne, W., Globulin u. Globulosen 86, 441.  
 — u. Lambert, Zuckerbildung in der Leber 86, 486.  
 — Verteilung des Arseniks im menschl. Körper 86, 499.\*  
 — u. Bolton, P. R., Eieralbumin und Albumosen 88, 454.\*  
 — u. Whitehouse, H. H., Einige Metallverbindungen von Albumin und Myosin 88, 454.\*  
 — Glukose im Magen u. Darm 88, 476.  
 — Kühne, W., Über Neurokeratin 90, 501.  
 — u. Hart, A. S., Elastin u. Elastosen 90, 504.  
 — — Myosin u. Myosinosen 90, 506.  
 — u. Hartwell, J. A., Üb. die Bildung von Proteosen und Peptonen bei der Magenverdauung 91, 525.  
 — Osborne, Th. B., Über die Proteine des Maiskornes 92, 180, 461, 745.  
 — Goodwin, Ralph, Myosinpeptone 92, 488.\*  
 — u. Solley, F. P., Die primären Spaltungsprodukt. d. Leimverdauung 92, 489.  
 — Amerman, George, L., Künstliche u. natürliche Verdauung 94, 418.\*  
 — u. Mendel, Der Alkohol u. die Verdauung 96, 634.\*  
**Chludzinsky, W.**, Das Exterieurometer 81, 456.  
 — Eine Methode, die Güte der Milch durch Abwägen zu bestimmen 82, 463.  
 — Wollhaar 86, 567.  
 — Feinheit des Pferdehaares 87, 613.  
**Chmelik, L.**, Mittel zur Beschleunigung der Keimung des Samens 82, 152.
- Chmielewsky, V. Z.**, Frage über die feinere Struktur der Chlorophyllkörner 87, 148.  
 — **W.**, Wasseraufnahme durch oberirdische Organe 89, 140.  
 — Ottsetch ob opytach letschenija winograd-nikow etc. ot mildju (falscher Meltau u. dessen Bekämpfung) 92, 394.\*  
**Cho, J.**, Kommt Wasserstoffsperoxyd in den Pflanzen vor? 95, 235.\* 605.  
**Choay, E.**, u. Béhal, A., Quantit. Zusammensetz. der Kreosote des Buchen- u. Eichenholzes 94, 211; 95, 222.  
**Chodat, Robert**, u. Chuit, Ph., Untersuch. üb. *Lactarius piperatus* 89, 657.\*  
 — A l'étude des plastides 91, 218.\*  
**Chodounsky, Frz.**, Die Verluste durch Gärung 79, 611.  
 — Gerste vom Jahre 1881 82, 532.  
 — **M.**, Abkochen d. Brauwassers 79, 600.  
**Cholodkowsky, N.**, Blutlaus 87, 266.\*  
 — Z. Kenntnis d. Coniferen-Läuse 92, 347.\*  
 — Kenntnis der Lebensweise von *Cecidomyia pini* 94, 314.\*  
**Chomski, K. v.**, Bakteriologische Unters. des Grund- u. Leitungswassers d. Stadt Basel 95, 58.\*  
 — **M.**, Bedeutung des Asparagins für die tier. Ernährung 97, 555.  
**Chon, Ferdinand**, Zur Geschichte der Leguminosenknöllchen 91, 400.\*  
 — Üb. Wärmeerzeugung durch Schimmelpilze u. Bakterien 91, 400.\*  
**Chopin, G.**, Gelatineartige Eiweißstoffe 86, 446.  
**Choon** u. Berlioz, Zusammensetz. des Harns 89, 496.  
**Chorley, C.**, u. Baly, C. C. W., Über die Einwirkung der Salpetersäure auf die Lignocellulosen 95, 196.  
**Chrapowitzki**, Synthese d. Eiweißstoffe in chlorophyllhalt. Gewebe 88, 114.  
**Chrimes**, Regenmessungen in verschied. Höhen 79, 90.  
**Christison, David**, Beobachtungen üb. das Dickenwachstum junger Bäume im kgl. botan. Garten zu Edinburgh 93, 110.  
**Christachi, Elie**, Die Phylloxera in d. Türkei 91, 356.\*  
**Christeck, W.**, Das Chininverfahren in der Spiritusfabrikation 96, 631.  
 — Chininzusatz im Brennereibetriebe behufs Erhöhung der Alkoholausbeute 97, 695.  
**Christensen, A.**, Beiträge zur Unters. d. *Pilocarpus* u. seiner Salze 81, 134.  
 — Üb. Quassini 82, 135.  
**Christiani**, 50 Jahre ohne Düngung 78, 440.  
 — A. Verh. von Phenol, Indol u. Benzol im Tierkörper 78, 774.  
**Christoni, C.**, Bildung des Taus 81, 82.\*



**Christoni, C.**, Temperatur d. Schnees u. der angrenzenden Luft 89, 93.

**Christoph, A. Th.**, Verf. d. Spiritusreinigung 90, 833.

— **J. E.**, Maisch-Destillier-App. 78, 632.\*

**Crustchoff, K. de**, Ein Basaltfelsen d. Sierra Verde 87, 34.

**Chuard, E.**, Kupfergehalt von Wein 89, 267.

— Essais de culture de la batterave sucée dans la vallée de la Broge 91, 325.

— La bouillie bourguignone pour le traitement du mildew 91, 400.\*

— Über das Vorkom. von Nitrifikations-Erscheinungen in Medien, die reich an organischen Substanzen und von saurer Reaktion sind 92, 114.

— Wert verschied. Phosphate 94, 172.\*

— u. Brunner, H., Glyoxylsäure in grünen Früchten 95, 221.

— u. Schribaux, E., Üb. den Gebrauch des Calciumcarbids gegen die Reblaus 96, 400, 411; 97, 412, 423.

**Chudiakow, N. v.**, Beitr. zur Kenntnis der intramolekularen Atmung 94, 175.

**Chuit u. Chodat, R.**, Über *Lactarius piperatus* 89, 657.\*

**Church, A. H.**, Chorophyll 78, 197.

— Über Pflanzenalbinismus 90, 222.

— Notizen üb. Cap-Tee 81, 95.

— Chem. Unters. über d. Albinismus der Pflanzen 87, 168, 388.

— Über einige für die Beschaffenheit d. Böden wichtige Eigenschaften 96, 59.

— Üb. die lösl. Salze des Bodens 96, 59.

**Chwolson, O.**, Neues Aktinometer 94, 30.\*

**Chyser**, Auftret. des Springwurmwicklers in der Hegyalja 79, 251.

**Ciamician, C.**, Reduktionsprodukt. des Elemiharzes d. Zinkstaub 78, 202.

— Verhalten von Harzen bei der Destillation üb. Zinkstaub 78, 203.

— **G. B.**, Ammoniakgummiharze 79, 142.

— **G.**, u. Zanetti, G. U., Das Molekulargewicht der Peptone 92, 488.

— u. Silber, P., Alkohole der Granatwurzeln 94, 219\*; 96, 322.\*

— Üb. einen neuen Bestandteil der wahren Cotorinde 94, 219.\*

— Konstitution des Coteins 94, 219.\*

— Über die Konstitution des Macurins und Phloretins 95, 239.\*

— Über ein neues Apio 96, 302.

— Über Angelica-Öl 96, 301.

— Kenntnis des Curcumin 97, 311.

— Hochsiedelnde Bestandteile d. Sellerie-öls 97, 325.

**Cienkowski**, Rübengallerte 78, 541.

**Ciharomonte, Tommaso**, Bestimmung des Gerbstoffes im Wein 91, 702.

**Cieslar, A.**, Einfluß des Lichts auf die Keimung der Samen 83, 103.

— Beiträge zur Kenntnis der Baumkrankheiten 88, 274.\*

— Einfluß der mechanischen Bodenbearbeitung und der Bedeckung des Bodens mit Moos auf das Wachstum der Fichtenpflanzen 93, 84.

— Aphorismen aus dem Gebiete der forstlichen Samenkunde 93, 138.

— Über das Auftreten des Hallimasch (*Agaricus melleus* Vahl) in Laubholzwaldungen 96, 425.

— Versuche über Aufbewahrung von Nadelholzsamen unter luftdichtem Verschlusse 97, 366.

**Cimbal, O.**, Nitykowsky, Troschke Harrieh, G., Heine, F., Z. Kartoffelkultur 85, 167.

— Ernteresultate von Kartoffeln 85, 171.

— Kartoffelanbauversuche 86, 129.

— Kartoffelzüchtungen 91, 323.\*

— Das Kartoffelkraut und die Kartoffelknollenentwicklung 91, 323.\*

— Degeneriert *Magnum bonum* leichter als andere Sorten? 91, 323.\*

— Weizenzüchtungen 92, 289\*, 312.\*

— Über den Abbau der Kartoffel und seine Ursachen 92, 300, 313.\* 420; 96, 430.\*

— Neueste Kartoffelzüchtungen 93, 219; 95, 315.\*

**Cipollone, L. T.**, Mikroorganismen im Wasser des Hospitals in Pertovenere 93, 42.\*

**Citron, Heinr.**, u. Weyl, Th., Die Nitrate des Tier- und Pflanzenkörpers 86, 439.

— Mucin im Harn 86, 475.\*

**Claassen, Edo**, Catalpin 88, 341.

— Quantitative Bestimmung d. Citronensäure in d. Pflanzenteil 90, 268, 730.

— Zuckerverlust der Rüben in d. Mieten 90, 489.\*

— Über den Nachweis der Salicylsäure im Weine 95, 642.

— **H.**, Einwirk. d. Bleiessigs auf alkohol. Zuckerlösungen 90, 733.\*

— Zur Verdampfungsfrage 92, 676; 93, 488.

— Erhöhung der Leistungsfähigkeit steh. Verdampfapparate 92, 677, 678.\*

— Ursache der scheinbar günstigen Resultate des Vibrans'schen Einmietungsverfahrens 92, 682.

— Unters. von Rüben im zweiten Jahre ihres Wachstums 94, 283.

— Alkalität der Säfte 94, 551.

— Einmietungsversuche mit Zuckerrüben 95, 494.

— Trockene od. nasse Scheidung 95, 506.

**Claassen, H.**, Verhalten lufthalt. Wasserdämpfe in den Verdampfungsapparaten **95**, 508.

— Über die unbestimmbaren Verluste in der Zuckerfabrikation **95**, 509.

— Über die Probenahme der frischen Schnitzel und des Diffusionsaftes zur Bestimmung der Verluste bei der Diffusion **96**, 581.

— Die verschiedenen Methoden der Füllmassenverarbeitung **96**, 587.

— Durch die Verschlechterung der Säfte gebotenen Grenzen der Auslaugung in der Diffusion **97**, 626.

— Viskosität gesättigter Zuckerlösungen und Sirupe **97**, 631.

— Versuche über die praktische Kristallisation des Zuckers **97**, 631.

— Inwieweit soll man die Nachproduktfüllmassen eindicken, um eine gute Krystallisation zu erhalten **97**, 633.

— Temperaturmessungen in einem Kalkofen **97**, 639.

**Classen, Ew.**, Arbutin das bittere Prinzip der Preiselbeere **85**, 362.

**Claassen, C.**, u. Loges, G., Bestimmung der freien Fettsäuren in Futtermitteln **90**, 746.

— u. Cluß, E., Beschaffenheit von auf Moor geernteten Getreidekörnern **95**, 262.

— Über d. Gedeihen von Sommergetreide auf Moorkulturen **96**, 121, 369.

— Anal. eines vom Vieh verschmähten Moowiesenheues **96**, 125.

— Einfluß der Düngung mit Kali und Phosphorsäure auf den Geschmack des Wiesenheues **96**, 179.

— u. Fleischer, M., Die Beschaffenheit der geernteten Haferkörner **97**, 116, 383.

**Clacsson, P.**, Ätherschwefelsäuren der Alkohole u. der Kohlehydrate **79**, 133.

**Clair, A.**, Traitement de la vigne contre le black-rot **97**, 458.\*

**Claisen** u. Shadwell, Synthese des Isatins **79**, 168.\*

**Clar, C.**, Einwirkung v. Kohlensäure auf Trachyt **84**, 16.

**Clark u. Cotta**, Feststellung d. Unterschiedes zwischen Vor- u. Nachmilch **89**, 644.

— **Harry W.**, u. Hagen, Allen, Einfluß d. Temperatur auf die Bestimmung von NH<sub>3</sub> durch Nessler's Reagens **90**, 66.\* 720.

— J., Vogeleier im Guano **82**, 289.

— Einfluß niederer Sauerstoffpressungen auf die Bewegungen des Protoplasmas **88**, 138.

**Clark, J. W.**, Pear of fire blight (*Micrococcus amylovorus*) **91**, 400.\*

— Experiments with the Bordeaux mixture upon the grape rot **91**; 400.\*

— *Fusicladium dentriticum* (2 Art.). Black rot of the grape **91**, 400.\*

— Pear blight **92**, 393.\*

**Clarke, F. A.**, u. Schneider, E. A., Über die chemische Konstitution des Talks **90**, 132.\*

— **T. W.**, Die Konstitution der Silikate **97**, 34.

— Kultur des Tabaks **86**, 211.\*

**Claude, A.**, Sulfate de fer pour le destruction des maladies parasitaires de la vigne, cryptogames et insectes, y compris le phylloxéra **91**, 426.\*

— Über den Stalldüngerhandel in Berlin **96**, 250.\*

**Claudel u. Crochetelle**, Einfl. einiger als Düngemittel angewendeter Substanz. auf die Keimung **96**, 330.

**Claudon, Ed.**, u. Morin, Ch., Gärungsprodukte des Zuckers **87**, 345.

**Claus, Ad.**, Chinaalkaloide **78**, 185; **80**, 152.

— Nachweis freier Weinsäure **78**, 716.

— Nachw. freier Schwefelsäure im Wein **78**, 717.

— u. Himmelmann, P., Chinolin **80**, 140.

— u. Dannenbaum, M., Äthylderivate des Cinchonidin **80**, 152.

— u. Bock, R., Methyllderivate des h-Cinchonidins **80**, 152.

— u. Bätcke, C., Phenyl-h-Cinchonidin **80**, 153.

— u. Kemperdick, Äthylderivate des Cinchonins **80**, 153.

— u. Müller, H., Methyllderivate d. Cinchonins **80**, 153.

— u. Treupel, W., Benzyllderivate des Cinchonins **80**, 153.

— u. Bottler, C., Toluylchinin **81**, 121.

— Kenntnis des Cinchonidins **81**, 121.

— u. Weller, H., Kenntnis d. Cinchonidins. **81**, 122.

— u. Glassner, R., Kenntn. d. Strychnins **81**, 132.

— u. Röhre, R., Kenntnis des Brucins **81**, 132.

— Kenntnis der Bibrom- und Diamidobbernsteinsäure **82**, 105.\*

— u. Merck, A. E., Blausaure Salze organ. Basen **83**, 294.\*

— u. Huetlin, E., Papaverin **85**, 334.

— u. Ritzefeld, C., Narcein **85**, 335.

— u. Meixner, A., Kenntn. d. Narceins **88**, 350.\*

**Clausen**, Ein neuer Kartoffelfeind **94**, 314.\*

- Clausen-Heide**, Wählt großes und schweres Saatgut 95, 251.\*  
 — Ein Wurzelschädling im Frühjahr 1894 95, 328.\*  
 — Schmale Blumenfliege i. Weizen 95, 328.\*  
 — Jena, Vertilg. der Kleeseide 89, 212.  
 — H., Zur Kenntnis der Atmung der Gewächse u. des pflanzl. Stoffwechsels 90, 194.  
 — Erblichkeit der größeren Produktionsfähigkeit beim Saatgetreide 91, 270, 320.\*  
 — Ausnutzung der Milch bei Fütterung an Kälber und Schweine 91, 545.  
 — Nutzen des grobkörnigen u. schweren Saatgutes 93, 134, 214.\*  
 — Knotensucht der Steckrüben 94, 341.\*  
**Clausnitzer, F.**, u. Mayer, A., Best. von Trockensubst. u. spez. Gewicht in Milch 79, 473.  
 — Aufzählung unter Zusatz von Natron 79, 479.  
 — Pesch v., u. Mayer, Ad., Düngungsverf. a. unfrucht. Heidesandb. 81, 297.  
 — Glycerinbest. 81, 600.  
 — u. Meyer, A., Unters. von Gaskalk 82, 292.  
**Claussen**, Phytolaccin 80, 173.  
 — J., Kälbermast 94, 457.  
 — P., Tränken d. Bienen i. Winter 86, 594.\*  
**Claudian, G.**, Sitz der Alkaloide im Mohn 89, 158; 90, 208; 94, 178.  
**Clawson, C. C.**, u. Saare, Verpackungsmaschine für Getreidestärke 96, 559.\*  
**Clayton**, Discussion of the Cloud Observations 97, 7.  
 — Helm H., u. Ferguson, S. P., Exploration of the air by means of kites 97, 12.  
**Clearer, L.**, u. Williams, W., Aconitum paniculatum 82, 128.  
**Cleas, P.**, u. Thyges, E., Morphologie comparée des tests de Brassica: oleracea, napus usw. 92, 284.\*  
**Clemen**, Die auf Park-, Allee- u. Obstbäumen am häufigsten vorkommenden schädlichen Raupen 88, 231.\*  
**Clément, J. H. M.**, Lettres sur le phylloxéra adressées aux vignerons de la paroisse d'Huriel 88, 213.\*  
**Clerk, Dug.**, u. Fawcitt, Ch. Alb., Schutz. f. Eisen u. Stahl 80, 626.\*  
**Clermont, A.**, Bildung v. Pepton durch chem. Reaktion 87, 464.  
 — D. P., u. Chautard, R., Pyrogallussäure 82, 106.\*  
**Clervaux, P. de**, Die Reblaus und die amerikan. Rebe 89, 230.\*  
**Cleve** u. Jentsch, Einige diluviale und alluviale Diatomeenschichten Norddeutschlands 82, 31.\* 83, 47.\*  
 — P. T., Choloidansäure 82, 106.  
**Cleveland, G.**, Milchertragsprüfung in den Ver. Staat. v. Nordamerika 86, 615.  
**Clintock, Mc.**, u. Vaughan, V. C., D. Natur der bakterioiden Bestandteile des Blutserums 94, 404.  
**Clinton, G. B.**, Orangerost auf Himbeeren u. Brombeeren 94, 343.\*  
 — G. P., An Experiment to prevent scab and leaf blight of potatoes 95, 355.\*  
 — Fungous diseases of the potato 95, 355.\*  
 — Mohrrhirsbrand 97, 438.  
 — L. A., Bodenfeuchtigkeit u. ihre Erhaltung 97, 55.  
**Clipsey, H.**, Nachwirkung des Kupfersulfats an Weinstöcken 91, 400.\*  
**Cloetta, M.**, Darstellung u. Zusammensetzung d. salzsauren Hämins 95, 405.  
 — Resorption des Eisens im Darm und seine Bezieh. zur Blutbildung 97, 527.  
**Cloetz, Ch.**, Verhältnis v. Kali u. Natron in natürl. Wassern 81, 58.  
 — Mineralw. von Bruocourt 84, 73.  
**Clos, D.**, Verzweigung im Pflanzenreich 89, 155.  
 — La tératologie végétale et ses principes 91, 426.\*; 92, 420.\*  
 — Les plantes de l'école de botanique de Toulouse durant l'hiver 1890 92, 420.\*  
 — Üb. die Knollen der Pflanzen und d. Knöllchen d. Leguminosen 93, 274.\*; 94, 181; 96, 429.\*  
**Clonet**, Arsen im Stärkezucker 78, 535.  
 — Arsen im Traubenzucker 78, 707.  
**Cloux, Maikferfalle** 81, 217.  
**Clowes, F.**, Baryumsulfat-Niederschlag aus Grubenwässern 89, 81.  
**Cloß, A.**, Über den Wert des Mandlischen Dämpfungsverfahrens 92, 721.  
 — Die Reinzuhefe u. die Anwendung der Antiseptika speziell der Fluorverb. in der Brennerei 93, 529.  
 — Die prakt. Erfolge d. Arbeitsweise ohne Säuerungsprozeß mit nach Effront in Flußsäure akklimatisierter Hefe 95, 542.  
 — Zu den Vers. in Buir mit nach Effront akklimatisierten Heferassen 95, 551.  
 — E., Fleischer, M., u. Claessen, C., Beschaffenheit von auf Moor gerateter Getreidekörner 95, 262.  
**Cnyrim, A.**, Bäckergewerbe der Neuzeit 78, 540.  
 — Das Darglish'sche Brotbereitungsverf. 78, 538.\*  
 — V., Produktion von Kinder- u. Kurmilch 79, 498.  
**Coale, R. D.**, u. Remsen, Ira, Über Sinapin und Sinapinsäure 84, 312.  
**Coaz, D.**, Über sog. Einklemmungen von Zapfen der Bergkiefer 92, 420.\*

- Coaz, J.**, Auftreten des grauen Läusenwicklers 80, 304; \* 91, 366.\*  
 — Mitteilungen üb. Raupenfraß 80, 304.\*  
**Cobb, N. A.**, and Olliff, Sidney A., Insect-Larva (*Cecidomya* sp.) eating Rust on Wheat and Flax 91, 356.  
 — Über Pflanzenkrankheiten 93, 283.\*  
 — Krankheiten d. Zuckerrohres 95, 332.\*  
 — Contributions to an economic knowledge of Australian rusts 95, 351.\*  
 — Diseases of the sugar-cane 95, 349.\*  
 — Gummosse des Zuckerrohrs 96, 445.\*  
 — The hot-air treatment for stinking smut or bunt 97, 757.\*  
**Cobenzl, A.**, u. Weidel, H., Derivate der Cinchoninsäure 90, 132.  
 — u. Schmidt, C., Die unvergärbaren Substanzen im käufl. Stärkezucker 84, 312.  
**Colzi, V.**, Bekämpfung der Reblaus 80, 230.\*  
**Coccone**, Wasserfiltration im großen 86, 51.  
**Cocconi, G.**, Die Puccinien 88, 201.\*  
 — *Ustilago Ornithogali* 90, 286.\*  
**Cochenhausen, E. v.**, Reinigung des Wassers f. d. Textilindustrie 86, 49.  
 — Best. d. Härte eines Wassers 88, 47.  
**Cochin**, Hefe enthält kein abcheidbares chemisches Gärungsferment 79, 549.  
 — Studien über Alkoholgärung und das Leben der luftberaubten Bierhefe 81, 502.  
 — D., Angebliches, lösliches Alkoholferment 81, 516.  
 — Wirk. v. Luft a. Bierhefe 83, 516.  
**Cochius, F.**, u. Möller, Th., N-Bestimmungen nach Schultz-Tiemann (Schlösing'schen) Methode 90, 725.  
**Cochran**, Verfahren z. Bestimmung von Fett in Milch 91, 635.  
**Cockerell, T. D. A.**, The Sugar-Cane Borer, *Diatraea saccharalis* Fabr. 92, 350.\*  
 — Bemerkung über das Cochineal-Insekt 93, 254.\*  
 — A gall-making Coccid in America 96, 408.\*  
 — Injurious insects 96, 410.\*  
**Cocu, Jules François**, Schnitzalmesser 90, 777.  
**Coë, A. J.**, Anal. von Wiesenheu, Kleeheu, Timotheegrass 79, 349, 350.  
**Coenen, H.**, Salze des menschl. Blutsersums 97, 511.  
**Cœurdevache**, Windgeschwindigkeit u. Temperaturabnahme m. d. Höhe 85, 97.  
**Coggi, C.**, u. Pugliese, A., Chlornatrium u. Stoffwechsel 95, 421.  
**Cogho**, Maikäfervertilgung 86, 173.  
 — C., *Phalaris arundinacea* 87, 225.  
**Cohen**, Angitgranit u. Angitgneis 88, 5.  
 — Einfache Methode, das spez. Gewicht einer Kaliumquecksilberjodidlösung zu bestimmen 83, 47.\*  
 — E., Geognostisch-geographische Skizzen aus Südafrika 87, 6.  
 — Gesteinsisolierung 90, 664.  
 — u. Deecke, W., Über das krystalline Grundgebirge d. Insel Bornholm 91, 72.  
**Cohn**, Nachteile der Lupinenfütterung 78, 816.  
 — u. Brieger, Konzentrierung der gegen d. Mundstarrkrampf schützende Substanz der Milch 94, 490.  
 — u. Miflet, Über die in der Luft suspendierten Bakterien 90, 89.  
 — Über die Kiefernkrankheit 93, 283.\*  
 — A., Zur physiologischen u. patholog. Chemie des Auges 81, 389.  
 — F., u. Mendelsohn, B., Einfluß der Elektr. auf Vermehrung der Bakterien 79, 554.  
 — Hessefliege u. Weizenmücke 80, 304.\*  
 — Mechanische Wirkungen des Lichts bei den Pflanzen 82, 187.\*  
 — Gegorene Milch 84, 636.  
 — F., Kartoffelfäule durch Insektenlarven 86, 171.  
 — Sklerotienkrankheit der Kartoffeln 86, 196.  
 — Kryptogamen-Flora in Schlesien 87, 290.\*  
 — Über thermogene Bakterien 94, 181.  
 — Anormale Früchte von *Citrus Limonium* 94, 356.\*  
 — H. W., The fermentation of Mlk. Exp. St. Washington 92, 575.\*  
 — O. F., Künstlicher Magensaft, Einwirkung auf Gärungen 89, 500.  
 — Rud., u. Jaffé, M., Verhalten des Furfurols im tierischen Organismus 87, 525.  
 — Über einen in den tierisch. Geweben sich vollziehenden Reduktionsprozeß 93, 358.\*  
 — Kenntnis des bei der Pankreasverdauung entstehenden Leucins 94, 412.  
 — Über die Abspaltung eines Pyridinderivats aus Eiweiß durch Kochen mit Salzsäure 96, 289, 486, 533.  
 — W., Schlempeauke 82, 461.  
 — Käufliche Düngemittel 83, 281.  
**Cohnstejn, J.**, u. Zuntz, Weitere Unters. zur Physiologie des Säugetier-Fötus 88, 492.\*  
**Colacito, Alfr.**, Die Bekämpfung der *Peronospora viticola* 93, 275.\*  
**Colasanti**, Einwirkung der Kälte auf die Hühnereier 81, 460.  
 — G., Reaktionen des Kreatinins 82, 471.

- Colby, D. M.**, u. Aubert, A. B., Zusammens. d. Maultiermilch 93, 415  
 — **E. G.**, Untersuchung der Mineralbestandteile einiger kalifornischen Früchte 95, 238.\*  
 — u. Dyer, H. L., Asche von Californischen Orangen und Zitronen 92, 184.  
 — — Analysen californischer Pflaumen 94, 219.\*  
 — Analysen von Bananen und Bananenboden von den Sandwichinseln 95, 239.\*  
 — Gehalt einiger californischer Früchte an Fleisch, Saft und Nährstoffen 95, 226.  
 — Californische Walnüsse, Mandeln u. Kastanien 97, 336, 345.  
 — u. Dyer, H. L., Asche v. Pflaumen und Aprikosen-Früchten 92, 184.  
**Coldewe** u. Schönbjahn, Schnellkeimapparat 83, 109.  
**Colemann, J. J.**, McKendrick, u. John, G., Wirkg. sehr niedriger Temperaturen auf d. Fäulnisprozeß 87, 494.  
**Colemar, J. B.**, u. Granger, J. D., Die volumetrische Bestimmung von Calciumphosphat mittelst Uranlösung 92, 604.  
**Colemore, C.**, u. Hilgard, E. W., Über die Verteilung der löslichen Salze in den sog. Alkaliflecken auf den Alkaliböden 95, 75.  
**Colette, A.**, Verf. zur Konservierung von Bäckerhefe 97, 686.  
**Colliot, T.**, Schlempeasche 81, 231.  
**Colladon, D.**, Hagelbildung 79, 103.\*  
 — Ursprung der Gewitterelektrizität 86, 64.\*  
 — Einfluß der Wälder auf den Hagel 87, 86.  
**Collan, U.**, u. Hjelt, Ledumkampfer 82, 132.  
**Collette fils** u. Boidin, Verf. zur Verzuckerung und Vergärung mittels Mucedineen 97, 678.  
**Collier, P.**, Anal. von amerikanischen Gräsern 79, 326, 327, Sumpfwiesenheu 331, Maisstengeln 335.  
 — Vergleichende Fütterungsversuche mit legenden Hennen 92, 534, 551.  
 — Vergl. milchwirtschaftl. Vers. in Geneva, New-York 93, 395.  
 — The climate of Geneva, New-York: Soil temperature observations 97, 69.  
**Collignon, A.**, Neues Mittel gegen die Reblaus 87, 245.\*  
**Collin, A.**, Können die Enchytraeiden eine Rübenkrankheit verursachen? 92, 344.\*  
 — **Ch.**, u. Benoist, L., Best. des Tannins 88, 342.  
**Collin, E.**, Verfälsch. der Butter durch Margarine 87, 660.  
**Collineau** u. Savigny, Caulin 78, 198.  
**Collins**, Wasserreinigung durch Elektrizität 92, 47.  
 — **A. L.**, Causes of die back 92, 404.\*  
 — **J. F.**, Albinos among Orchids 92, 420.\*  
**Colliot, L.**, Verbreitung d. Reblaus 79, 245.  
**Collyer, C. E.**, Chinagrass 83, 158.  
**Colman, Arthur**, u. Normann, K., Pear-blight, Krankheit d. Birnbäume 88, 237.  
**Colomb, G.**, Abris contre le gel 91, 426.\*  
 — **-Pradel, E.**, Der Sauerwurm 94, 314.\*  
**Colonna, L.**, Blattfallkrankheit des Weinstocks 94, 341.\*  
**Colson, A.**, Formel der gewöhnlichen Weinsäure 93, 129.\*  
**Colton, G. H.**, Die Rinde von Xanthoxylum Carolinianum 80, 175.  
**Colucci, L.**, Konservierte u. kondensierte Milch 88, 382.\*  
**Colvée, P.**, Aspidiotus oleae 80, 304.\*  
 — Neue Krankheit der Olive 80, 328.\*  
**Colzi, V.**, Reblauskongreß 1889 89, 230.\*  
**Combemale u. Mairat, A.**, Therapeutische Wirkg. d. Urethans 86, 491.\*  
 — — Physiol. Untersuch. d. Acetophenons 86, 491.\*  
**Comboni, Bek.** der Peronospora 87, 290.\*  
 — **E.**, Die freiwillige Ausscheidung des Rotweinfarbstoffs 80, 608.  
 — Unters. v. Trauben-Mosten 89, 386.  
 — Über Erzeugnisse von Weinstöcken, die mit Kupfersalz behandelt worden waren 90, 807.  
 — Best. der Pentosane in der Traube u. ihren Produkten 97, 738.  
**Comeron, P.**, On some new or little known British parasitic Cynipidae 88, 231.\*  
**Comes, Orazio**, Einw. v. Temp., d. relat. Feuchtigkeit u. des Sonnenlichts auf Transpirat. der Pflanzen 79, 235.  
 — **H.**, Einfl. des Lichts auf Transpirat. der Pflanzen 80, 256.  
 — **O.**, Pilzkrankheiten der Kulturpflanz. 80, 317.\*  
 — Dell'Antracosi o vajolo della vite 81, 235.\*  
 — Sal preteso tannino solido scoperto nelle viti affette da Mal nero und 5 Artikel 82, 262.\*  
 — Reblaus und Mal nero 83, 171.\*  
 — Rhizomorphanecatrix 83, 201\*; 87, 290.\*  
 — Gummosis der Feige 84, 249\*; 86, 204.\*  
 — Krankheit des Johannisbrothbaumes 84, 249.\*  
 — Gummosis der Rebe 84, 249.\*  
 — Krankheit der Feigenbäume 84, 249.\*

- Comes, O.**, Tomatenkrankheit 84, 232.\*  
 — Der Honigtau 86, 204.\*  
 — Gummosis der Feigen 86, 204.  
 — Erkennung u. Bekämpfung der Peronospora u. anderer Krankheiten 86, 204.\*  
 — Kalk gegen Peronospora 86, 205.\*  
 — Die hauptsächlichsten Krankheiten der Olive 86, 211.\*  
 — Krankheiten des Weinstocks 86, 211.\*  
 — Il verme delle olive e l'andamento delle stagioni 88, 231.\*  
 — Patologia. Il mal nero o la gommosi 88, 265.\*  
 — Il mal nero o la gommosi nella vite ed in qualsiasi altra pianta legnosa et 88, 274.\*  
 — Le Mal nero ou la Gommose dans la vigne et dans n'importe quelle autre plante ligneuse et les variations excessives de température 88, 275.\*  
 — La Peronospora della vite 91, 400.\*  
 — Mortalität delle piantine di tabacco nei semenzai cagionata da marciume della radice 93, 274.\*  
 — Absterben der jungen Tabakspflanzen infolge einer Wurzelfäulnis 94, 349.\*  
**Commenda, Hans**, Materialien zur Geognosie u. Orographie 85, 40.\*  
**Comon**, Einfluß der Düngung auf den Stärkegehalt der Kartoffel 96, 250.\*  
**Comstock, J. W.**, u. Königs, W., China-Alkaloide 84, 330; 85, 337; 86, 290.  
 — — Additionsprodukte von China-Alkaloiden 87, 369.  
 — **J. H.**, Der Joint-Worm in New-York 87, 266.\*  
 — u. Slingerland, M. V., Wireworms 92, 351.\*  
 — — Insect injurious to fruits 91, 356.\*  
**Concil, F.**, Bakteriell. Untersuchungen über die Trinkwässer von Toulon 93, 42.\*  
**Coninck, O. de**, Unters. üb. Ptomaine 93, 351.\*  
**Conley, J. D.**, Bodentemperaturen 96, 83.\*  
 — Über die Beziehungen d. geologischen und chemischen Eigenschaften der Böden zur Agrikultur 92, 93.\*  
**Conn, H. W.**, Über einen bitteren Milch erzeugenden Micrococcus 91, 581.  
 — Über die Reifung des Rahmes 92, 570; 94, 508.  
 — Ein Labferment aus Bakterienkulturen 92, 592.\*  
 — Milchbakterien 94, 503.  
 — Isolierung des Labs aus Bakterienkulturen 94, 526.  
**Conrad, F.**, Unters. der Frauenmilch für die Bedürfn. der ärztl. Praxis 80, 508.\*  
 — **M.**, Acetopropionsäure 78, 128.  
**Conrad, M.**, Synth. der Zimts. aus Melonsäureester 90, 119.  
 — u. Gutzeit, M., Zersetzung von Galaktose u. Arabinose mittelst Säuren 85, 303.  
 — — Zersetzung des Zuckers 85, 305.  
 — — Einwirkung verdünnter Säuren auf Trauben-, Frucht- u. Milchzucker 86, 259.  
 — — Zersetzung d. Milohzuckers durch verdünnte Salzs. 86, 260, 615.  
**Conradi**, Düngung d. Wiesen 78, 435.\*  
 — **A.**, Der Eiderschlick, ein zur Steigerung der Erträge auf den leichten Geest- und Moor-Böden geeignetes Material 90, 193.\*  
 — Bezug und die Verwendung von Eider- und Seeschlick zu Meliorationszwecken 97, 275.\*  
 — **M.**, Blaue Milch 81, 470.  
**Conrady, Ad.**, Galbanumharz 94, 219.\*  
**Conrath, P.**, Viscum auf Eichen 92, 409.\*  
**Conroy**, Verfälschung von Schweineschmalz mit Baumwollsaamenöl 88, 450.\*  
**Constamine-Lille**, Geschoßte Zuckerrüben 82, 200.  
**Constantin, J.**, Aphodius fimetarius u. einige andere schädliche Insekten 93, 259.\*  
 — Über die Kultur der „Mycogone rosea“ 93, 280.\*  
 — Über die „Möle“ u. ihre Behandlung 93, 279.\*  
 — Über die Behandlung der Möle der Champignon durch Lysol 93, 279.\*  
 — Über den „Oreilles de chat“ genannten Pilz 93, 280.\*  
**Constantinidi, A.**, Nährwert d. Weizenklebers 87, 529.  
**Contaret, C. L.**, Rebl. 80, 290.\*  
**Contejean**, Influence du terrain sur la végétation 82, 32.\*  
 — **Ch.**, Physiol. des Magens 93, 354.\*  
**Conty** u. Lacerda, Curareähn. Extr. aus Strychnos triplinervia 79, 162.\*  
**Convert, F.**, Le reconstitution des vignes 82, 230.\*  
 — Les plantations dans les sables 82, 230.\*  
**Conwentz**, Üb. Telephora laciniata 80, 314.\*  
 — **H.**, Durchbohrungen junger Eichenstämmen durch die Quecke 80, 328.\*  
 — Monographie der baltischen Bernsteinbäume u. a. m. 91, 400.\*  
**Cook, A. J.**, Über die Bekämpfung des Pflaumenkäfers 91, 356.\*  
 — u. Davis, G. C., Kerosene emulsion and notes of insects 92, 353.\*  
 — **F. J.**, Über den Futterwert des Öls der Leinsamenkuchen 90, 617.

- Cook, M. W.**, u. Hills, J. L., Abnorme Milch 93, 406.
- Cooke**, *Oidium Tuckeri* u. *Uncinula spiralis* 78, 358.
- *Spaerella Taxi* 78, 359.\*
- Anthracnose 78, 359.
- u. Bidie, On the Coffee-Disease 81, Amerika 235.\*
- Rost-, Brand-, Meltau- u. Schimmelpilze 86, 204.\*
- C., The Coffee-Disease in South 82, 262.\*
- F. J., Düngungsversuche mit Weizen 91, 159.
- Düngungsversuche mit Gerste 91, 161.
- J. H., Diseases of the Mediterranean Orange 92, 404.\*
- M. A., Treatise of the Insects injurious to fruit and fruit trees of the California 81, 218.\*
- M. C., Britische *Uromyces*-Arten 79, 267.\*
- Vegetable wasps and plant worms 92, 344.\*
- Plants diseases and fungi 92, 404.\*
- Californische Weinstock-Krankheiten 93, 274.\*
- Vine root-clubbing 93, 283.\*
- Anthracnose des Weinstocks 93, 283.\*
- Vine root-clubbing verursacht d. *Plasmodiophora Vitis* 94, 341.
- Plant diseases 95, 359.\*
- W. W., u. Hills, J. L., Natürliche Milch mit 14 1/2 % Fettgehalt 93, 418.
- Cooley, Robert A.**, The imported Elm Leaf Beetle, Maple *Pseudococcus*, Abbot Sphinx, San José Scale 96, 410.\*
- Coombs, Everett**, Pepsinunters. 86, 481.
- Cooper**, u. Wanklyn, Aschengehalt v. Mehl u. Brot 83, 472.
- — Direkte Bestim. d. Heizwertes von Nahrungsmitteln 79, 426.
- Coordes u. Bamberg**, Klimatologische Wandkarte v. Europa 88, 83.\*
- Coppola**, Das Mal nero des Weinstocks 83, 201.\*
- F., Entstehung der Ptomaine 83, 419.
- Ursprung des Harnstoffs im tierisch. Organismus 89, 524.\* 90, 517.\*
- G., Über durch Insekten veranlaßte Erkrankungen des Tabaks 93, 259.\*
- M., Salicin u. Amygdalin 78, 163.
- Unters. von *Sterocaulum Vesuvianum* 80, 96, 175.
- Coquillet, D. W.**, Report on various Methods for destroying the Red Scale of California (*Aspidiotus aurantii* Mask.) 91, 356.\*
- Coquillet, D. W.**, Some pests of the horticulturist 92, 404.\*
- Corbett, E. J.**, Desinfekt. von Kloakegasen 79, 578.
- L. C., Über das Spritzen 96, 435.\*
- Corbetta, P.**, Üb. den Gehalt flüchtiger Fettsäuren in der ranzigen Butter 90, 759.
- Cordel, O.**, Fabrikation der Knochenkohle 80, 651.\*
- Cordes, H.**, Urs. der „langen Milch“ 78, 511.
- Buttersausbeute bei Abkühlung der Milch 78, 506.
- Mittel gegen ungleichfarbige Butter 79, 486.\*
- Vorgang der Milchbildung 81, 483.
- Rentabilität der verschied. Molkereisysteme; Erträge aus d. Milchwirtschaft bei verschied. Fütterung der Kühe, auf Grund von 126 Meiereiberechnungen dänischer Meiereien aus den Jahren 1875—79 81, 491.
- Aufrahmung der Milch 83, 459.
- Cords u. Trobach**, Herstellung von Spiritus u. Gewinnung v. Futterkuchen 83, 524.
- Cordier**, Weizenanbauversuche in Saint-Remy 86, 119.
- Vernichtung der *Cuscuta* 88, 263.
- Culture de l'orge à St. Remy 91, 320.\*
- Corenwinder, B.**, u. Contamine, G., Einfluß der Blätter auf Zuckerbildung in den Rüben 78, 256; 79, 197.
- Chem. Zusammensetzung u. Funktion d. Pflanzenblätter 78, 274, 738.\*
- Bezieh. zw. CO<sub>2</sub>bildung u. chemisch. Zusammensetzung der Blätter 78, 312.
- Die Banane 79, 105, 357.
- Kohlendioxyd der Atmosphäre als Kohlenstoffquelle für die Assimilation der Zuckerrübe 83, 120.
- Wachstumsbedingungen der Zuckerrübe 85, 174.
- Corin, G.**, u. Berard, Beitrag zur Kenntnis des Eiweißalbumins 88, 454.\*
- Cormouls-Houès, Jul.**, Grünfütterensilage 85, 437.\*
- Cornevin**, Der Einfluß des *Pilocarpins* und *Phloridzins* auf die Bildung von Zucker in der Milch 92, 573.
- Krankheiten infolge Verfütterung verd. Rübenschnitte 93, 336.
- Rückstände der Absinthfabrikation als Futtermittel 93, 381.
- Ch., Action de poisons sur le germination des graines des végétaux dont ils proviennent 91, 219.\*
- Über Obst u. Obstprodukte als Futtermittel 95, 393.

- Cornevin, Ch.**, Studie über das Gift der Baumwollsaamen u. Baumwollsaamenkuchen 96, 467.
- Unters. über die Ricinussaamen und Kuchen 97, 336.
  - **M. Ch.**, Action de poisons sur la germination des graines des végétaux dont ils proviennent 91, 263.\*
  - Erkrankungen der Kinder bei anschließlicher Fütterung mit Schlempe 94, 395.
  - Verfütterung von Kartoffeln an Milchkühe 94, 480.
- Cornu, M.**, Alchenkrankheit der Rubiaceen 80, 304.\*
- u. Brongniart, C., Epidémie causée sur des Diptères du genre „Syrphus“ usw. 81, 218.
  - *Peronospora gangliiformis* 83, 185.
  - Einige Uredineen 83, 201.\*
  - *Peridermium pini* 86, 190.
  - **A.**, Absorption d. chem. Strahlen des Sonnenspektr. durch Erdatmosphäre 78, 88.
  - Ultraviolette Grenze des Sonnenspektrums in versch. Höhen 80, 94.\*
  - **Max.**, Einfl. der Zellwand auf die Ernährung 78, 235, 738.\*
  - Reblaus 78, 319, 328,\* 739,\* 79, 248,\* 80, 290.\*
  - *Peronospora gangliiformis* 78, 351; 80, 317.\*
  - *Rhytisma acerinum* 78, 359.
  - Alchenkrankheit v. Rubiaceen 79, 249.
  - *Urocystis Cepulae* 79, 262; 80, 317.\*
  - *Peronospora*-Arten in Frankreich 79, 267.\*
  - Bemerkungen über 2 Ustilagineen 79, 267.\*
  - *Podisma Juniperi Sabinae* auf *Junip. virginiana* 79, 267.\*
  - Bemerkungen üb. Uredineen 79, 267.\*
  - Anatomie d. durch den schw. Brenner verursachten Beschädigungen 79, 267.\*
  - Anwendung der Keimtheorie auf die parasit. Pilze der Pflanzen 80, 316.
  - Der Meltau der Reben (*Peronospora viticola*) 80, 307.
  - Generationswechsel der Uredineen 80, 317.\*
  - Bemerkungen über einige Pflanzenparasiten 80, 317.\*
  - Black rot anthracnose 80, 317.\*
  - Neue Pflanzenkrankheiten in Europa 80, 317.\*
  - Sur quelques maladies des plantes 81, 235.\*
  - Absorption durch die Epidermis oberirdischer Organe 82, 192.
  - Deux champignons développés sur les arbres austr. 82, 262.\*
- Cornu, M.**, Sur une maladie de linéaires 82, 281.\*
- *Acidium ranunculacearum* 82, 254.
  - Der Kiefernrost 83, 201.\*
  - Brandpilze 83, 201.\*
  - Absterben d. Maulbeerbäume 83, 201.\*
  - Die *Peronosporaeen* 83, 201.\*
  - Neue Krankh. d. Mandelbäume 86, 198.
  - Übergang d. Reblaus auf d. Wurzeln 87, 282.
  - Platanenkrankheit 87, 282.
- Cornwall, H. B.**, Butteranalyse 86, 622.
- u. Shippen, Wallace, Butteranalyse 87, 654.
  - Abnorme Butter 89, 666.\*
- Corrélongue**, Résumé pratique de la reconstitution du vignoble par les vignes américaines et conseils sur le traitement des principales maladies de la vigne 91, 356.\*
- Correns, C.**, Kulturversuche mit dem Pollen v. *Primula acaulis* 90, 71.
- Über die Abhängigkeit der Reizerscheinungen höherer Pflanzen v. der Gegenwart freien Sauerstoffs 91, 183.
  - Zur Kenntnis der inneren Struktur der vegetabilischen Zellmembranen 91, 219.\*
  - Zur Physiologie der Ranken 96, 265.
- Correnti, G.**, Reblaus 83, 171.\*
- Corruey, A. J.**, u. Paul, P. U., Homochinin aus *Cupressa-Rinde* 84, 331.
- Corsi, A.**, Bekämpfung der *Peronospora* 86, 205.\*
- Corvo, A.**, Bazillen u. Reblaus 85, 193.
- Die Tuberkulose des Weinstocks und ihre Mikroben 96, 205.\*
- Cossa, Cerit** in Knochen 79, 366.
- *Euphotid* 81, 10.
  - **A.**, *Serpentine* 81, 14.
- Costa, A.**, *La fillosera* 81, 204.\*
- *La tignuola del molo* (*Yppnomenta malinella*) 81, 288.\*
- Costantin, Julien**, Über einige Krankheiten des Champignonmycels 92, 388.
- et Dufour, *La Mollie maladie des Champignons de couche* 3 Art. 92, 387, 399.\*
  - Sur quelques maladies du blanc de Champignon 93, 420.\*
  - *Tyroglyphus mycophagus* 94, 310.\*
  - u. Matruchot, L., *Le Vert de gris, le Plâtre, le Chanci* 94, 349.\*
- Coste, Feinde** der gallenbewohnenden Reblaus 80, 287.
- **-Flôret, P.**, Bekämpfung des echten Meltau 89, 286.\*
  - Die Fröste u. die Mittel sich davor zu schützen 90, 291.\*
  - **H.**, Instruktion zur Behandlung des Meltaues u. der Anthracnose 93, 283.\*
  - **J. H.**, Grüner Schiefer v. Llanberis 96, 51.
- Costelo, Dav.**, Gummigutt 79, 143.



- Costerus**, Verlust der Keimkraft bei trocken aufbewahrtm Samen 80, 212.  
 — **J. C.**, Einfl. wasserentziehender Mittel auf die Atmung der Pflanzen 80, 264.  
 — Intra carpellaire prolifacatie bij Plantago 91, 426.\*
- Cotes, C.**, Kaffeelaus 89, 236.\*  
 — **E. C.**, Über *Acridium peregrinum*-Invasion 93, 255.\*
- Cotta, J. D.**, Wirkung des Wassers bei Anwendung v. Schwefelkohlenstoff 80, 285.  
 — Bekämpfung der Reblaus 89, 230.\*  
 — u. **Clark**, Vor- u. Nachmilch 89, 644.
- Cottu, H.**, Ernährung der Kühe m. eingesäuerten Futterm. 79, 432.\*
- Couanon**, Teeranstrich gegen Reblaus 84, 196.  
 — Neue Reblauskrankheit 94, 349.\*
- Couderc, G.**, Bekämpfung des echten Meltau 89, 286.\*  
 — Vorkommen von *Uncinula spiralis* in Frankreich u. die Identität des amerikanischen u. europäischen Meltaus der Reben 93, 272.  
 — Über die Perithezien der *Uncinula spiralis* in Frankreich 93, 280.\*
- Coudon, H.**, u. **Müntz, A.**, Ammoniakbildung im Boden 93, 91.  
 — u. **Bussard, L.**, Nährwert der Kartoffeln 97, 488.
- Coudures**, Schwefligsaures Kupfer geg. Pilzkrankheiten 96, 427.
- Couilliaux, Alcide**, Le reconstitution des vignobles charentais 92, 346.\*
- Counciler** u. **Nobbe, Fr.**, Vorkommen von Calciumphosphat in den lebenden Pflanzenzellen 78, 236; 79, 110.  
 — Aschenanalyse der einzelnen Teile von *Aster Tripolium* 81, 149.  
 — Aschenanalyse der einzelnen Teile von *Aster Amellus* 82, 141.  
 — Aschengehalt der Blätter in Wasserkultur erwachsenen Bäumchen 83, 96.  
 — Asche von Korbweiden 86, 69.  
 — Gehalt dreier Nadelbäume an Trockensubstanz, Stickstoff und Mineralstoffen 87, 98.  
 — Asche der Rinde der Eberesche 87, 121.  
 — Einwirkung von Phloroglucin auf Zuckerarten 95, 239.\*  
 — Ein neues Verfahren zur quantitativen Bestimmung von Furfurol, bezw. den in den vegetabilen enthaltenen Pantonanen 94, 638; 95, 606.
- Coupin, Henri**, Trocknungsprozeß reif. Samen 93, 135.  
 — Die wasserhaltende Kraft d. Samen in Beziehung zu ihrem Gewicht 94, 238.\*
- Coupin, H.**, Sur l'eau libre dans les graines gonflées 96, 346.\*  
 — Recherches sur l'absorption et le rejet de l'eau par les graines 96, 346; 97, 367.\*  
 — Sur le musilage exosmosé par les graines 97, 367.\*
- Comput, C.**, Die Ensilage in Algier 85, 432.
- Cour, la A.**, Mitteilungen üb. Mästung von Ochsen u. Schafen 81, 449.  
 — Bedeutung der Milchfettbest. als Mittel zur Werterhöhung des Milchviehs 94, 468.
- Courant, Georg.** Über die Reaktion d. Kuh- u. Frauenmilch und ihre Bezieh. zur Reaktion des Kaseins u. der Phosphate 92, 562.
- Courchet, L.**, Aphidiengallen 80, 304.\*
- Courrègelongue**, Résumé pratique de la reconstitution du vignoble par les vignes américaines ect. 92, 346.\*
- Courtais, du**, Die Blutlaus 83, 183.\*
- Courty, E.**, Amerikanischer Weinbau 92, 252.\*
- Cousinne, Denys**, Vorrichtung zum Entleeren v. Fässern 96, 633.\*
- Cousins, H.**, Versuche zur Bekämpfung von Hopfenkrankheiten durch chem. Mittel 95, 355.\*
- Coutagne, G.**, Le nouveau parasite du murier, *Diaspis pentagona* 92, 347.\*
- Coutejean, C.**, Natrium in Pflanzen 78, 103.
- Coutry, Etienne**, Amerikanische Reben 94, 311.
- Couttolenc, G.**, Glycerinbest. 82, 525.
- Couty u. Lacerda, de**, Neues Curare aus *Strychnos triplinerva* 80, 157.\*
- Couvée, J. J.**, Ammoniakalische Silberlösung als Reagens auf Ferrohydrokarbonat bei Trinkwasseruntersuchung. 95, 591.
- Couvert, F.**, Die Krankheiten der Rebe 87, 296.\*
- Couvreur, E.**, u. **Bataillon, E.**, Funktion des Glykogens bei der Seidenraupe während der Metamorphose 93, 361.
- Cowan, Thos. Wm.**, Die Honigbiene, ihre Naturgeschichte, Anatomie und Physiologie 91, 504.\*
- Cownley, A. J.**, u. **Paul, B. H.**, Über Cuprein u. seine dreh. Wirkg. 85, 337.  
 — Gegenwart von Cinchonidin im Chininsulfat des Handels 86, 284.  
 — u. **Paul, B. H.**, Chemische Notizen über Thee 88, 370.  
 — — Die Chemie der *Ipecacunha* 95, 240.
- Cox u. Schroe**, Anal. v. Maissorten 79, 582.
- Cracau, J. N. B.**, Gift u. Gegengift 87, 527.\*

- Craddock, Edward**, Malzbereitungsapparat 91, 713.\*
- Craig**, Fütterung der Lämmer mit Korn 92, 537.
- J., Traitement of apple scab and of grape and gooseberry mildew 91, 356.\*
  - Spritzen als Vorbeugungsmittel gegen Pilzkrankheiten 96, 435.\*
- Crailsheim, Krafft v.**, Fettgehalt der Milch von Kühen verschied. Rassen 82, 459.
- Eine billige Einrichtung zur Herstellung des Preßfutters 90, 495.\*
- Cramer**, Wintersporen der Peronospora 87, 270.
- A., Glykogen 87, 494.
  - C., Akklimation der Sojapflanze 80, 275.\*
  - Die Brandkrankheiten der Getreidearten nach dem neuesten Stand der Frage 91, 400.\*
  - C. D., Sog. Thrombosin Lilienfelds 97, 501.
  - E., Zusammensetzung von Sporen von *Penicillium glaucum* 94, 218.
  - u. Rubner, M., Einfluß der Sonnenstrahlung und Stoffzersezung, Wärmebildung und Wasserdampfabgabe bei Tieren 94, 445.
  - Die Aschebestandteile der Cholera-bazillen 96, 322.\*
  - G., Mängel der Milchkontrolle, mit besonderer Berücksichtigung vorgekommener Fälle 81, 492.\*
  - M., u. Ritter, A., Phlorhizin-Vers. am Karenzkaninchen 93, 357.
  - S., Üb. einige Derivate des Coffeins 94, 299.\*
- Cramoisy**, Bekämpfung der pflanzlichen Parasiten 83, 201.\*
- Crampe**, Winterwicke 83, 152.
- Gliricin u. Scilla 83, 180.
  - Mitteilungen über die Vertilgung der Feldmäuse 83, 183\*; 85, 214.
  - Kreuzung zahmer Ratten mit wilden 84, 532.
  - Vererbung der Farbe bei Pferden 84, 534.
  - Mäusevertilg. 86, 175.
  - Farbe der Pferde von Trakehnen 87, 616.\*
  - Gelbe Pferde von Ivenak 87, 616.\*
  - H., Mittel geg. Feldmäuse 78, 347.
- Crampton, A.**, Zusammens. der Weizenkleie 86, 312.
- Borsäure als Bestandteil d. Pflanz. 89, 380.
- Craveri, F.**, Rebl. 80, 290.\*
- Crawford, Middleton**, Zuckerrübenpresse 90, 777.
- Crawley, J. T., u. Maxwell, M.**, Üb. Hawaiianische Böden 96, 62.
- Credner, F.**, Kohlensäuregehalt der Thermalbäder in Nauheim 89, 77.
- H., Das Oligocän des Leipz. Kreises 79, 11.\*
  - Geol. Karte des Kgr. Sachs. 79, 54.\*
  - Glacialerscheinungen in Sachsen 80, 53.\*
  - Einseitige Vergletscherung Norddeutschlands 81, 44.\*
  - Glacialerscheinungen in Sachsen nebst vergleichenden Bemerkungen üb. den Geschiebemergel 82, 31.\*
  - Vergletscherung Norddeutschlands während der Eiszeit 82, 31.\*
  - Geolog. Landesunters. d. Königreichs Sachsen 86, 33.\*
  - Sächsisches Granulitgeb. u. seine Umgeb. 86, 34.\*
  - Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte des Königr. Sachsen 92, 81; 93, 64; 94, 67; 96, 52; 97, 45.
  - Die geolog. Verhältnisse der Stadt Leipzig 93, 64.
  - Phosphoritknollen des Leipziger Mittel-Oligocaens 95, 67.
- Cremer, M.**, Verhalten einiger Zuckerarten im tierischen Organismus 93, 371; 94, 179.
- Kenntnis des Säureabbaues des Glykogens 94, 178.
  - Umlagerungen der Zuckerarten unter dem Einflusse von Ferment und Zelle 94, 179.
  - Fettbildung aus Eiweiß bei der Katze 97, 538.
  - P., Unters. von Weizenmehlsorten 80, 636.\*
  - Reform des Molkereiwesens für die Kleinlandwirtschaft 81, 492.\*
- Crespi, M.**, Krankheiten des Weinstocks 83, 201.\*
- Crevat, J.**, Rationelle Viehfütterung 86, 565.\*
- Creydt, R.**, Quantitative Best. der Raffinose 86, 265.
- Crifé, L.**, Besondere Amyloidsubstanz bei *Pyrenomyces* 79, 131.
- Sur la maladie des châtaigniers en Bretagne 95, 355.\*
  - Rapport sur le déperissement des pommiers 97, 461.\*
- Cripps, R. A.**, Über Indikatoren 92, 596.
- Einfluß der Borsäure auf die Tätigkeit der Verdauungsfermente 97, 521.\*
- Crispo**, Best. der zurückgegang. P. O., 80, 368.\*
- Berechnung des Milchertrages 81, 469.
  - Üb. Phosphorsäurebestimmung 92, 602.

- Crispo**, Metaphosphorsäure u. d. Analyse der Superphosphate 95, 595.
- **D.**, Best. der assimilierbaren  $P_2O_5$  in den Düngem. 80, 370.\*
- Belgische Methode zur Bestimmung der in Wasser löslichen Phosphorsäure in den Superphosphaten 91, 627.
- Croce**, H., Die Aufenthalts-Dauer von Speisen im Magen 92, 505.
- Crochetelle**, J., Dumont, J., u. Breal, E., Zur Stickstoffernährung der Gewächse 93, 91.
- — Einfluß der Chlorverbindungen auf die Nitrifikation 94, 86.
- u. Berthault, F., Die „Mattes“ genannt Niederungen von Unter-Medoc 95, 74.
- — Über d. Einfluß d. chloridreichen Bodens von Algier auf den Getreidebau 95, 76.
- u. Dumont, J., De l'influence des chlorures sur la nitrification 95, 189.\*
- Untersuchung der Wässer einiger Quellen des Parks von Grignon 96, 32.
- Croix**, Nicolai Jalan de la, Verhalten einiger Antiseptica gegen Bakterien des Fleischwassers 81, 534.
- Croke**, Kaffeeblätterkrankheit in Südamerika 81, 233.\*
- Crolas**, Sur les traitements au sulfure de carbone 82, 230.\*
- et Vermorel, Anwendung von Schwefelkohlenstoff gegen die Reblaus 83, 165\*; 94, 311.\*
- et Raulin, Behandlung d. Weinstocks m. Kupfersalzen gegen d. falschen Meltau 86, 183.
- Phylloxéra et sulfure de carbone 88, 213.\*
- et Vermorel, F., Guida del vignainolo per l'applicazione del zolfo di carbonio nei vigneti filloserati 88, 214.\*
- u. Falières, E., Bek. der Rebl. 78, 739.\*
- Crone**, Julius, Die Trinkwasserverhältnisse von Erlangen 90, 34.
- Conheim**, W., Anal. eines Algierweines 92, 694.
- u. Backhaus, Reinigung der Milch 97, 584.
- Crook**, W. G., Zur Butterunters. 80, 504.
- Cross**, C. F., Cellulose u. Kohle 81, 89.
- Bevan, E. J., u. Beaulé, C., Beiträge zur Chemie der Cellulose 95, 195.\*
- Über die Konstitution der Pektinstoffe 95, 204.
- Croquevielle**, M., Emploi de sulfat de fer pour la destruction des Cryptogames parasites de la vigne 97, 461.\*
- Crosa**, F., u. Paterno, E., Untersuch. über d. Sordidin 94, 220.\*
- Crosa**, F., u. Paterno, E., Über eine neue a. Flechten erhaltene Verbindung 94, 220.\*
- u. Manelli, C., Über das Lapachonon 96, 322.\*
- Crosby**, D. J., Über Temperaturen und Verdunstung der verschiedenartigen Böden 96, 82.
- Cross**, C. A., Bevan, E. J., u. Smith, C., Die Konstitution der Cellulose des Getreides 96, 467.
- C. F., u. Bevan, E. J., Chemie der Bastfasern 80, 109; 81, 90.
- — Gerbstoffähnlicher Körper aus Cellulose 82, 93.
- — Holzfaser 83, 282.
- — Entziehung und Einführung von Wasser in die Cellulose 85, 367.\*
- — Chemie der Flachsfaser 89, 383.
- — Konstitution der Jutfasersubstanz 89, 384.
- — Cellulose und Alkalien 90, 241.
- — Die Konstitution der Cellulose 90, 242.
- — Bestandteile der Flachsfaser 90, 269.\*
- — Über die Konstitution der Lignocellulosen 91, 227.\*
- — Beiträge zur Chemie der Cellulose 92, 152.
- — Bestimmung des Molekulargewichtes von Cellulosederivaten nach der Gefrier-methode 93, 119.
- u. Beadle, C., Die natürlichen Oxycellulosen 94, 196.
- — Ein Reagens auf vegetabilische Fasern 95, 605.
- u. Smith, Cl., Konstitution der Cellulosen der Cerealien 96, 276.
- u. Smith, Cl., Untersuchungen über die chemische Geschichte der Gerstpflanze 96, 387.\*
- Crouzel**, E., Praktisches Verfahren, um Weine von Kupfer zu befreien 96, 597.
- Crozier**, A. A., Note on a recent outbreak of peach yellows near Ann. Arbor. Michigan 92, 420.\*
- F. P., Bek. der Reblaus durch SC 84, 197.\*
- Cselkó**, St. v., Mästen v. Rindvieh mit Grünfütter 86, 565.
- Fütter.-Vers. mit Grünmais 86, 574.
- Einfl. d. Futters auf d. Milch 87, 622.
- MilCHFettbest. bei Probemelkungen 94, 466.
- Csérer**, Ludwig, Einfluß des Öls der Saatkornen auf die Keimung 95, 248.
- Verbuchung und Verzweigung des Rübenstammes 95, 358, 360.\*
- Csérhádi**, A., Verbreitung der Reblaus 79, 245.

**Cserhâti, A.** Grind oder Schimmel des Obstes 79, 287.\*

— Verhältnis der Körner zur Spindel beim Mais 87, 193.

— Einsäuren der Futtermittel 87, 446.

— Welche Reihenweite ist beim Anbau des Cinquantinomaies die geeignete? 90, 342.

— Vergleichende Versuche zwischen Frühjahrspflügen, Grubbern und Eggen 95, 79.

— Entwicklung der Theorie der Düngung 98, 195.\*

— u. Suschka, Anbauversuche mit verschiedenen Futtermaissorten 91, 314.

— Anbau des Maises mit Zwischenfrucht 91, 315.

— u. Szilassy, v., Versuche über den Grünmais 91, 315, 478.

— Anbau verschiedener Maissorten 91, 326.\*

— Culture industrielle du topinambour Sagnier 91, 326.\*

— Der Anbau der Kohlrübe, 91, 326.\*

— Der Grasbau in der Schweiz 91, 326.\*

— Die Dauer unserer Wiesengräser 91, 326.\*

— Die Artischocke 91, 326.\*

— Die Kultur und Verwendung der Pferdebohne 91, 326.\*

— Einfluß des Entfahrens auf den Ertrag bei Mais 91, 326.\*

— u. Szilassy, Z. v., Anal. von Mais, 91, 434.

— Anal. von Sorghum sacchar. 91, 434.

— Anal. von gewöhnlichem Sorghum 91, 434.

— Anal. von Euchleana luxur. 91, 434.

— Anal. von Perlhirse 91, 434.

**Csokor,** Die Strahlenpilzkrankheit 82, 262.\*

— J., Fettablagerung b. Mästen 83, 403.

**Cubeddie, E. M.,** u. Tarulli, G., Üb. das Reduktionsvermögen einiger Zuckerarten auf elektr. Wege 97, 731.

**Cuboni, G.,** Peronospora. 4 Art. 81, 235.\*

— Mollatie delle viti osservate nel corrente anno a Conegliano nei dintorni 81, 241.\*

— Dematophora necatrix 83, 192.

— Peronospora viticola ricompare 83, 201.\*

— et Celotti, Einfl. der strengen und milden Winter auf die Insekten 83, 214.\*

— Stärkebildung in Blättern des Weinstocks 85, 121.

— Wirkungen des Kalkhydrates gegen Peronospora 85, 221, 222.

**Cuboni, G.,** I remedi contro la peronospora (3 Art.) 85, 240.

— Das Wiedererscheinen der Peronospora 86, 181.

— Bekämpfung der Peronospora 86, 183, 205;\* 89, 286;\* 97, 433.

— Una voce discordante a proposito della peronospora (2 Art.) 86, 205.

— Die Ursache des Aufplatzens der Trauben 86, 205.\*

— Transpiration u. Assimilation der mit Kalkmilch bespritzten Blätter 87, 290.

— Le galle filloseriche sulle foglie di viti Isabelle 88, 214.\*

— Krankheit der Trauben 88, 261; 89, 258.\*

— La peronospora dei grappoli 88, 265.\*

— Per combattere la peronospora 88, 265.\*

— Sulla peronospora dei grappoli 88, 265.\*

— Erinose d. Trauben 89, 234.

— Pilze gegen Insektenschäden 89, 256.

— Krätze des Weinstocks 89, 264.

— Botrytis an Weintrauben 89, 274.

— Die Chlorose 89, 295.\*

— Die Bakterien des Maserholzes der Reben 89, 286.\*

— Über Black-rot 89, 286.\*

— Die Bakterien des Grindes der Rebe 89, 286.\*

— Neue Beobachtungen über das Auftreten der Peronospora 90, 384.

— Der Sonnenbrand an den Weintrauben 90, 415.

— Die Rôte des Weinstocks u. d. Blattmilbe Tetranychus telarius 91, 337.

— Il Rossore della vite e il Tetranychus telarius L. 91, 356.\*

— u. Cugini, G., Gli effetti del gelo sulle viti in Modena 91, 426.\*

— Il rossore dei pampini ed il Tetranychus telarius L. 92, 345.\*

— Sulla rogna o scabbia dei bronzi 92, 353.\*

— Sulla presenza di bacteri negli acervuli della Puccinia Hieracii Schuhm. 92, 393.\*

— Über eine Winterform des Fusicladium dendriticum Fck.\*

— Peronospora des Weinstocks 94, 341.\*

— Wirkung von Hagelschlag auf Reben 94, 356.\*

— u. Pizzigoni, A., Fermente des Weines 94, 571.

— Wirkung des Frostes 94, 578.

— Nachweis kleiner Mengen von Teerfarbstoffen in Wein 94, 676.

— Fortschritte in der Pflanzenpathologie 96, 435.\*

— Über die durch Botrytis cinerea bedingte Faulnis der Rebentriebe 97, 440.

- Cuboni, G.**, u. Brizi, U., Dürre der Maulbeerblätter 97, 447.  
 — La malattia del castagno nell'anno 1896 97, 458.\*
- Cugini**, Krankheit der Kastanien 79, 267.\*  
 — A., Üb. die Art des Vorkommens von Eisen in den Pflanzen 96, 317.  
 — G., Getreidekrankheit in der Provinz Bologna (*Raphidospora herpotricha*) 80, 313.  
 — Neue Krankheit des Weizens in Bologna 80, 328.\*  
 — Peronospora 84, 232.\*  
 — Neue Rebkrankheit 87, 290.\*  
 — Mal nero des Weinstocks 87, 290.\*  
 — Bek. der Peronospora 87, 290.\*  
 — Dei rimedi contra la Peronospora viticola e della loro influenza sulla composizione dei mosti dei vini 88, 265.\*  
 — u. Macchiati, L., Notizie intorno agli insetti, acari e parassiti vegetale nelle piante coltivate e spontanee de modenese usw. 91, 356.\*  
 — — Die Bakterienkrankheit der Weintrauben 91, 368.  
 — u. Cuboni, G., Gli effetti del gelo sulle viti i. Modena 91, 426.\*  
 — Über die Wirkung des Köpfens beim Mais 92, 312.\*  
 — Intorno ad una specie di bacillo trovato nel legno delle viti affette da mal nero 92, 393.\*  
 — Caratteri delle principali malattie della vite e rimedi 92, 404.\*  
 — Düngungsversuch mit Weizen 96, 177.
- Cuisinier, L.**, Verzuckerung d. Stärkemehls 86, 266.
- Culeron**, Kaliumsulfokarbonat 83, 169.  
 — Bek. der Reblaus mit Schwefelkohlenstoff 83, 171.\*  
 — P., Neue Art der Anwendung des Eisenvitriols gegen die Chlorose des Weinstocks 93, 289, 291.
- Cunerth-Beelitz**, Die märkische u. d. Ring-Rübe 89, 212.
- Cuniasse, L.**, u. Raczkowsky, Sig. de, Bestimmung von Benzaldehyd im Kirschwasser 95, 645.
- Cunningham, D. D.**, Eine parasitische Alge *Mycoides parasitica* 79, 267.\*  
 — Eine neue Ustilaginee 89, 286.\*
- Cutin, J.**, Anleitung zur Überwachung des Kornkochens u. Kochen mit Hilfe des Brasmokops 94, 551.  
 — Kontrolle der Verdampfungsstation 94, 554.\*
- Cutin, J.**, Die verschiedenen Arten des Rübeineinkaufes im Diagramm 96, 581.  
 — Ein neues Brasmoskop (Type II) und dessen Verwendung beim Verkochen der Säfte 96, 584.  
 — Studien über Steinmannsche Kalköfen 97, 639.\*
- Currier, Ch.**, Self-purification of flowing water and the influence of polluted water in the causation of diseases 91, 44.\*
- Curtel, Georges**, Recherches physiologiques sur les enveloppes florales 91, 212.
- Curtius, Th.**, u. Reinke, J., Flüchtige reduzierende Substanz der grünen Pflanzenteile 97, 327.
- Curtmann**, Bleigehalt v. Leitungswasser 87, 60.\*  
 — O., Volumetrische Bestimmung der freien Phosphorsäure 91, 600.
- Curtis, Georg**, u. Carson, J. M., Die Wirkung des Baumwollsaatmehles auf d. Rahmbildung d. Milch 91, 557, 574.  
 — J., Der Landwirtschaft schädliche Insekten 83, 183.\*
- Curtiss, C. F.**, u. Wilson, J. u. and., Einfluß des Futters auf die Güte der Milch 92, 553.  
 — — Untersuchung von Gemengfutter (Erbsen u. Hafer) 93, 301.  
 — — Fütterungsversuch mit Leinsamen- u. Flachssamenmehl 93, 351.
- Cusson**, u. Roos, L., Volumetr. Best. v. Gerbstoff i. Weinen 90, 810.
- Cuyper, Egmond de**, Verfahren zur Reinigung von alkoholisch. Flüssigkeiten 94, 605.  
 — M. de, Behandlung von Melasse mit Torf zum Zwecke ihrer Verarbeitung auf Spiritus 95, 536.  
 — Edm. de, Verfahr. zur Vergärung v. Melasse unter Benutzung von Torf 96, 628; 97, 128.\*
- Cybulski, G.**, u. Liebermann, C., Über Hygrin u. Hygrinsäure 95, 239.\*
- Cygnaeus, J.**, Untersuchung von finnländischen Haferproben auf Protein u. Fettgehalt 90, 466.
- Cyon, E. de**, Konserv. durch Borax 78, 597, 605.\*
- Czapek, F.**, Best. der Harnsäure im Harn 88, 458.  
 — Schätzung d. Eiweißmenge 89, 486.  
 — Untersuchungen über Geotropismus 95, 191.  
 — Über die sauren Eigenschaften der Wurzelabscheidungen 96, 314.  
 — Über die Leitungswege der organisch. Lausstoffe im Pflanzenkörper 97, 293.

**Czech, J.**, Natürliche Feinde v. Grapholitha pactolana **79**, 253.  
 — Neuer Fichtenschädling (Cecidomyia abietis perda) **80**, 297.  
 — Wicklerraupe an Edeltannen **80**, 298.\*  
 — Brachyderes incanus **80**, 300.  
**Czecz-Lindenwald, B. H. v.**, Zur Branntweinbesteuerung **78**, 636.\*  
**Czeczetka, G.**, Alkalitätsbest. von Melassen **80**, 648.\*  
 — Albuminschlamm u. Pülpe **83**, 384.  
**Czeh, G.**, Gärungstemperatur **81**, 610.  
**Czéh, A.**, Schädlichkeit der Unkräuter **85**, 190.\*

**Czéh, A.**, Bek. der Reblaus **89**, 229.  
 — Der Stand d. Reblaus-Bekämpfung u. hieraus zu ziehende Schlüsse **90**, 355.  
 — Bekämpfung der Peronospora viticola in den Domänial-Weinbergen im Rheingau **93**, 264, 275.\*  
**Czerhati, A.**, Die Ergebnisse der Tiefkultur in Ungarn mit besonderer Berücksichtigung der Dampfkultur **95**, 83.  
**Czerny, F. v.**, Veränderlichkeit des Klimas u. ihre Ursachen **81**, 84.\*  
**Czubata, H.**, Chem. Veränderungen der Kartoffeln b. Frieren u. Faulen **80**, 328.  
 — Anal. von Eicheln **80**, 409.

## D.

**Dacomo, G.**, Kenntnis der Filixsäure **88**, 363.  
 — Neue Unters. über Filixsäure **97**, 347.\*  
**Dachnewsy, J.**, Vergleichende Wertschätzung der Filter von Chamberland-Pasteur und Berkefeld **93**, 28.  
**Dackweiler, W.**, Rationelle Gefl.-Zucht **86**, 541.  
**Daday, J.**, Die Peronospora **83**, 201.\*  
**Daddi, L.**, u. Spampani, G., Ursprung der Fette in der Butter **90**, 538.  
**Dael v. Köth, H.**, Weinproduktion im Großherzogtum Hessen **78**, 737.\*  
 — Düngungsversuche zur Ermittlung der Wirkung v. wasserl. u. zurückgegangener P. O. **79**, 299.  
 — Versuche zur Ermittlung der chem. Beschaffenheit u. d. Düngerbedürfnisses des Ackerbodens **79**, 299; **80**, 356.  
 — Anbauversuch mit verschied. Sorten von Runkelrüben **82**, 202.  
**Dämmichen, H.**, Über Dextran **90**, 250.  
**Dafert, F. W.**, Üb. Mannit I. **84**, 306.  
 — Mannit aus Dextrose u. Lävulose **84**, 307.  
 — Ist die Kjeldahlsche Methode allgemeiner Anwendbarkeit auf die organischen Stickstoffbestimmungen fähig **85**, 381.  
 — Stärkearten **85**, 293.  
 — Wesen der Bodenkunde **86**, 34.\*  
 — Beiträge zur Kenntnis der Kjeldahlschen Stickstoffbest. **87**, 401.  
 — Bestimmung des Stickstoffs im Boden **93**, 456.  
 — Konservierung des Düngers im heißen Klima **94**, 192.\*  
 — Analysen von Aschen von Teilen des Kaffeebaumes **94**, 223.  
 — Gramineen-Aschen **94**, 223.

**Dafert, F. W.**, u. Cavalcanti, A. B. U., Über die Böden von Soão Paulo, Brasilien **95**, 76.  
 — Über den rationellen Kaffeebau **96**, 250.\*  
 — u. Bollinger, R., Unters. über die Veränderungen des Stallmistes beim Lagern **97**, 180.  
 — Unters. über das Zuckerrohr **97**, 265.  
 — u. Lehmann, E., Unters. auf dem Gebiete des Kaffeebaues **97**, 403.  
**Daftalowski, E. D.**, Harnsäurebest. **88**, 459.  
**Dagnini, G.**, Unters. der Galle auf Chlor **94**, 413.  
**Dahl, O. W.**, u. Hancock, W. C., Chemie d. Lignocellulosen **95**, 196.  
**Dahlen, H. W.**, Verh. 3. Kongreß d. deutsch. Weinbauvereins 1877 (Reblaus) **78**, 328.\*  
 — Verheerung von Weinbergen durch Otiorhynchus sulcatus **78**, 737.\*  
 — Charakteristik einzelner weinstockschädlicher Organismen **78**, 737.\*  
 — Wetterpropheseizung **78**, 737.\*  
 — Phylloxeraherde in Europa 1880 **80**, 282.\*  
 — Unters. von Weinst. auf Rebl. **80**, 290.\*  
 — Kons. v. Trauben **80**, 625.  
 — Weinkeller, deren Anlage und Behandlung **81**, 616.\*  
 — u. Blankenhorn, A., Anleit. f. d. Winzer zur Untersuchung reblausverdächtiger Reben **81**, 616.\*  
 — Das Tränen der Reben und dessen Einfluß auf den Weinstock **90**, 317.  
 — Zur Bekämpfung des Heu- oder Sauerwurms **90**, 365.  
 — Neue Beobachtungen üb. den Edelfäulepilz **94**, 331, 574.

- Dahlen, H. W.**, Warnung vor Anwendung des Lyols in den Weinbergen 95, 336, 350.\*
- Zur Bekämpfung der Traubenkrankheit sowie der Beschädigung der Trauben durch Sonnenbrand 95, 360.\*
  - Bericht über die Verhandlungen des 14. Deutschen Weinbau-Kongresses 96, 615.\*
- Dahm, G.**, Zur Alkoholbest. in Weinen 79, 656.
- Dahmen, H.**, Kanalisationssystem 84, 74.\*
- M., Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Funikulus der Samen 91, 263\*; 92, 284.\*
- Dalber, A.**, Chemie u. Mikroskopie des Harnes 94, 414.\*
- Dai kuhara, G.**, On the Reserve Protein in Plants (II) 95, 186.\*
- Daille, M.**, Notiz über *Uredo viticida* 80, 312.\*
- Dale, R. S.**, u. Schorlemmer, C., Isodulcit 78, 137.
- Dalla Barba.** Rebl.-Bekämpfg. 90, 290.\*
- Dallas, W. L.**, Obere Luftströmungen über der indischen Monsunregion 96, 29.\*
- Dalla-Torre, C. W. v.**, Insektenbesuch an schleimflußkranken Eichen 88, 265.\*
- Dalla, Tore C. G. de.** Catalogus Hymenopterorum hujusque descriptorum systematicus et synonymicus Vol. I 93, 328.
- Dalle, Flachs**anbauversuch 89, 221.\*
- D'Almeida, V.**, et da Motta-Prego, J., Les maladies de la vigne en Portugal 95, 254.\*
- Les maladies de la vigne en Portugal pendant l'année 1894 95, 360.\*
- Dalmer, K.**, Feldspatpseudomorphosen der Wilhelmsleite b. Ilmenau 78, 7\*
- Geol. Karte von Borna-Loebstadt 81, 44.\*
  - Sektion Roßwein-Nossen 87, 33.\*
  - u. Dathe, E., Lößlehm von Gruna in Sachsen 91, 72.
  - Karte der Sektion Altenberg-Zinnwald, 93, 64.\*
  - Karte der Sektion Lommatsch-Leuben 93, 64.
  - u. Beck, R., Geol. Spezialkarte von Sachsen, Sekt. Wildroff Potschappel 96, 53.
  - Über die chemischen Vorgänge bei der Kontaktmetamorphose der Phyllite durch plutonische Eruptivgesteine 97, 36.
  - Moritz, Über Eisbildung in Pflanzen mit Rücksicht auf die anatomische Beschaffenheit derselben 95, 360.\*
- Dalmont, J.**, Arbutin u. Arbutose 85, 316.
- Dal Piaz, Bekämpfung der Reblausgefahr** 94, 311.\*
- Blattfallkrankheit oder der falsche Meltan der Reben 94, 342.\*
- Dal Sie, G.**, Talg der *Vateria indica* 78, 127.
- Dambergis, A.**, Analyse der Mineralquellen der Halbinsel Methana 86, 48.
- K., Analyse der Mineralquellen d. griechischen Inseln Aegina u. Andros 86, 46.
- Dammann, Carl**, Krankheitserscheinungen nach Lupinenfüttr. 78, 816.\*
- Mittel gegen Diphtherie der Kälber 80, 474.
  - Gesundheitspflege der landwirtschaftl. Haussäugetiere 83, 440\*; 86, 566\*; 92, 513.\*
  - Nachgeburten bei Kühen 85, 559.
  - Feststellung der Tuberkulose durch Impfung mit Tuberkulin 92, 507.
  - Ein Fall von bitterer Milch u. dessen Beseitigung 97, 587.
- Dammer, Udo**, *Ascochyta Pisi*, an injurious parasite on peas 95, 353.\*
- Vererbung von Wuchsfehlern bei Kiefern 96, 445.\*
  - Verpackung und Versand von Samen, welche ihre Keimung schnell verlieren 97, 367.
- Dampierre, E. de**, Sandkultur der Reben 83, 171.\*
- La lutte contre le black-rot 95, 359.
- Dams, A.**, Neues Brennerei-Fachblatt 81, 583\*; 82, 558.\*
- u. Siegler, Über Maisdämpfen 91, 713.\*
  - Die Anwendung des schwefligsauren Kalkes in der Brennerei 91, 718.
- Damseaux**, Düngung u. Bewurzelung der gelben Lupine 94, 169.
- Dana, C. M.**, Verdauungskraft d. künftlichen Pepsins 83, 408.
- Dankelmann**, Käfer als Weiden-schädlinge 78, 345.
- Der Kältewinter 1892/93 in seiner Wirkung auf ausländische und einheimische Holzarten in Preußen 95, 860.\*
- Dancy, Fr. B.**, Über die Bestimmung der disponiblen  $P_2O_5$  in Düngemittel, welche Baumwollsaamenmehl enthalten 92, 627.
- Danesi, L.**, Bericht über die verlausten Weinberge in Frankreich 86, 165.\*
- u. Boschi, C., Zusammens. der *Prangos ferulacea* 88, 417.
  - Bekämpfung der Reblaus 89, 230.\*
  - Wiederherstellung der durch Reblaus zerstörten Weinberge 89, 230.\*

- Danesi, L.**, Una visita ai vigneti fillosserati in Francia 91, 356.\*
- Dangeard**, Sur un nouveau genre de Chitridinées parasite des Algues 88, 265.\*
- **P. A.**, Les maladies du pommier et du poirier 92, 404.\*
- **u. Sappin-Trouffy**, Histologische Untersuchungen über die Uredineen 96, 277.\*
- Note sur le Cladosporium du pommier 96, 353.\*
- Les parasites du noyau et du protoplasma 96, 435.\*
- **u. Armand, L.**, Observations de biologie cellulaire 97, 295.
- Dangel, St. v., u. Weiske, H.**, Anal. v. Futterm. 79, 326, 329, 332, 333.
- Danger, L.**, Vertilgung von *Galinsoga parviflora* u. Schachtelhalms 82, 216, 261.
- *Atomaria linearis* 82, 240.
- Der Kampf gegen Maikäfer u. Engerlinge 85, 213.
- Unkräuter u. pflanzliche Schmarotzer 87, 290.\*
- Pflanzenvergiftungen durch Rauch 91, 422, 426.\*
- Das Lagern der Felderbsen 91, 426.\*
- Eine Wirkung des Thomasphosphatmehles als Kopfdüngung auf schwerem Lehmboden für Wiesen 95, 149.
- Anbau von Futterrüben 95, 292.\*
- Serradella-Anbau 95, 315.\*
- Der schwed. Klee 96, 388.\*
- Dangers, F.**, Erwärmung der Milch in Centrifugen 80, 501.
- **G.**, Vers. über Übertragbarkeit der Tuberkulose 80, 482.
- Verf. der Kunstbutterfabrikation in Amerika 86, 503.\*
- Verbreitg. d. Kartoffelkrankheit 81, 228.
- Anbau der Kartoffel in ihrem Heimatlande 82, 199.
- Tyrotoxikon, ein Käsegift 86, 629.
- Flachsban in Frankreich 86, 159.
- Schweinemast 86, 570.
- Getreidebau in den nördlichen Staaten 87, 196.
- Meltau, Rußtau u. Schwärze 88, 265.\*
- Lage u. d. neue Bewegung auf dem Gebiete der „Margarine“ 88, 597.\*
- Fabrikation der römischen Schaffkäse 88, 600.\*
- Veredelungsvers. d. Weizens in Frankreich 89, 197.\*
- Unters. d. flüchtigen Fettsäuren der Butter 89, 666.\*
- **P.**, Neue Gespinstpflanz. 89, 275.
- Danguy**, Stickstoffgehalt von Lederabfällen 85, 252.
- Daniel, L.**, Inulin in den Blütenköpfen gewisser Kompositen 89, 370.
- Recherches morphologiques et physiologiques sur la greff 95, 192.\*
- Daniels, E.**, Milch-Mischbahn 86, 615.
- Danilevski, N.**, Reblaus in der Krim 84, 192.
- Danilewsky**, Protalbin 78, 177.
- Zurückverwandlung von Protalbin 78, 767.\*
- **A.**, Kristallisiertes Spaltungsprodukt der Eiweißkörper 80, 126, 437.
- Anwendung einiger Azofarbstoffe für physiol.-chem. Zwecke 80, 435.
- Hydratation des Eiweiß bei der Peptonbildung 80, 438; 81, 396.
- **u. Radenhausen, P.**, Die Eiweißstoffe der Milch 80, 444.
- Myosin, seine Darstellung, Umwandlung u. Eigenschaften in Syntonin und Rückbildung aus demselben 81, 391.
- Chondrin und Glutin aus Eiweiß 81, 395.
- **B.**, Verbrennungstoffe der Eiweißkörper 81, 395.
- **B.**, Wärmeproduktion des Menschen 83, 424.\*
- Kraftvorräte d. Nahrungsstoffe 85, 522; 86, 558.\*
- Dankwerts**, Über d. landwirtschaftliche Ausnutzung der Abwässer der Stadt Königsberg 92, 59, 260.\*
- Dannehl, G.**, Verfälschung des Bieres 78, 670.\*
- Dannenberg, E.**, Blutflecken b. Gegenwart v. Eisenrost 86, 424.
- Dannhäuser, A.**, Behandlung d. Setzholzes 83, 539.
- Auslese der Trauben nach rationalen Grundsätzen 84, 720.
- Dantine, A., u. Kohlrausch, O.**, Herst. von Superphosphat aus Spodium 78, 370.
- Best. d. phosphors. Kalkes in Knochenkohle 78, 548.
- Danyasz, J.**, Verwendung künstlich. Kulturen von pathogenen Bakterien zur Vernichtung der Mäuse 93, 251, 261.\*
- Vernichtung von Raupen durch die Muscardine 94, 316.\*
- Maladies contagieuses des animaux nuisibles et leurs applications en agriculture 95, 329.\*
- Sur quelques expériences d'infestation de *Silpha opaca* L. avec *Sporotrichum globuliferum* et *Asaria destructor* 95, 329.\*



- Danzig, E.**, Das archaische Gebiet nördl. vom Zittauer u. Jeschkengebirge 85, 40.\*
- Darapsky, L.**, Salpeterlager 87, 8.  
— Trinkwasser von Taltal 90, 38.
- d'Arbois de Jubainville**, Polyporus ignarius 82, 261.\*  
— Sur la Thelephora Perdrix R. Htg. 82, 261.\*
- Darby, S.**, Üb. Fluid meat 80, 482.
- d'Arcy Power u. Brunton, L.**, Gerinnbarkeit d. Eiweißes im Harn, durch Harnstoffgehalt bedingt 78, 171.
- Daremberg, H.**, Über die Fähigkeit d. Blutserums, Bakterien zu töten 92, 506.
- Daresté**, Wirkung wiederholter Abkühlungen a. d. Hühnerrei beim Bebrüten 79, 424.
- Darier, G.**, Über Chrysin 94, 204.
- Darley, W.**, Über die Reinigung von Siel- und Schmutzwässern durch Filter von Magneteisenstein 96, 40.
- Darly u. Tichborne**, Aufsammlung u. Scheidung der gasförmigen Nebenprodukte d. Zuckergärung 91, 734.
- Darton, N. H.**, Notizen über die Ablagerungen der Phosphate von Florida 91, 65.
- Darwin, Ch.**, Leaves injured at night by free radiation 81, 241.\*  
— Bildung der Ackererde 82, 31.\*  
— Einwirkung v. kohlen saurem Ammonium auf die Wurzeln gewisser Pflanzen 82, 192.  
— Einwirkung v. kohlen saurem Ammonium auf Chlorophyllkörper 82, 193.  
— F., Ernährung von Drosera rotundifol. 78, 251.\*  
— u. Bateson, A., Wirkung einiger Reize auf Pflanzengewebe 88, 145.
- Dassonville**, Action des sels sur la forme et la structure des végétaux 96, 260.
- Dastre, Stärke- u. Eiweißkörner d. Eies** 79, 372.  
— u. Løye, P., Waschen des Blutes 88, 448.\*  
— A., Gallenfunktion bei Fettverdauung 88, 477.  
— Physiologische Rolle des Milchezers 89, 510.  
— u. Arthus, Beitrag zum Studium der Beziehungen zwischen der Glykogenbildung und der Gallensekretion 90, 515.  
— Verdauung ohne Verdauungsfermente 94, 417.  
— Löslichkeit und Wirkungsweise löslich. Fermente in alkoholischen Flüssigkeiten 95, 415.  
— u. Floresco, N., Beitrag zur Unter-
- suchung des koagulierenden Fermentes des Blutes 97, 513.\*
- Dastre, A., u. Floresco**, Neue Gallenfarbstoffe 97, 521.
- Dathe**, Verhütg. d. Ruhrkrankh. d. Einwinterung d. Bienen in Kristallzucker 86, 584.\*  
— E., Gletschererscheinungen i. Frankenalpe u. vogtländ. Berglande 82, 31.\*  
— Beitr. z. Kenntnis d. Diabas-Mandelsteine 86, 5.  
— Kersantit 87, 4.  
— u. Dalmer, Lößlehm von Gruna in Sachsen 91, 72.
- Daube, W.**, Das naturgemäße Zurückweichen des Waldes in Schleswig-Holstein 81, 241.\*  
— Chem. Analyse d. Kern- u. Splintholzes wichtiger Waldbäume 84, 112.
- Daubrawa, H., D. Mutterkorn** 80, 317.\*
- Daubrèe**, Production de soufre natif dans le sous-sol de Paris 81, 44.\*  
— A., Expériences sur les actions mécaniques des gaz à hautes températures, dorées de très fortes pressions 92, 73.
- Daurel, J.**, Amerikanische Reben 86, 166; 87, 245.\*
- Dauvel, Jos.**, Quelques mots sur les vignes americains usw. 88, 214.\*
- Davall, A.**, Wirkg. des Winters 1879/80 auf die Baumvegetation der Schweiz 80, 328.\*
- Davenport, B. F.**, Analysen von Milch u. Butter 85, 618.  
— u. Fraser, Maisanbauversuche 96, 387.\*  
— — Sechsjährige Haferanbauversuche in Illinois 96, 387.  
— — Weizenanbauversuche 96, 387.  
— Fütterversuch mit Ochsen von verschiedener Zucht 92, 541.
- David, Alois**, Praktische Erfahrungen bei Anwendung des Schwefelkohlenstoffes als Schutzmaßregel gegen die Phylloxera 91, 356.\*  
— St., Topinambur 83, 158.  
— Nebel u. Erdausdünstungen u. ihr Einfluß auf ägyptische Baumwolle 97, 467.
- Davids**, Der J. Nagelsche kombinierte Wasser-Destillier- u. Sterilisierapparat 94, 34.\*
- Davidson, E.**, Die Bodenkunde in Rußland 97, 45.  
— R. J., Gehalt der Blätter, Stengel u. Wurzel der Tabakpflanze an P, O<sub>2</sub>, K, O, CaO, MgO 92, 187.\*
- Davies, C.**, Notiz über 3 neue chines. fette Öle 85, 287.
- Davin, G.**, Kultur und Krankheiten der Korkeiche 83, 202.\*

- Davis, G. C.**, Insects of the clover field 95, 329.\*
- Die Behandlung der Abwässer 91, 48.
  - G. W. u. Smith, A., Chinolin, ein aromatischer Körper, 82, 129.
  - J. R., Lehrbuch der Biologie 94, 421.\*
  - L. Sherman, Über die Alkaloide der Samen von *Lupinus albus* und *Lupinus angustifolius* 96, 298.
- Davy, E. G.**, Alkaloid-Nitroprusside 81, 134.\*
- J. Burtt, Teratological notes 98, 291.\*
- Day, F.**, The non-assimilation of atmospheric nitrogen by germinating barley 95, 251.\*
- The influence of light on the respiration of germinating barley and wheat 95, 251.\*
- Guthbert**, Versuche mit keimender Gerste 80, 192.
- T. C., Der Einfluß der Temperatur auf keimende Gerste 92, 270.
- Dayer, G.**, Chrysanthemum 97, 345.
- Dayton, K. Steph.**, Düngung der Pflaumbäume 90, 162.
- Dean, Alex.**, Einfl. d. Winters 1879/80 auf die Apfelbäume 80, 328.\*
- Debout**, Pavillonquelle v. Contrexéville 79, 60.
- Debove u. Flamant**, Einfl. d. Wassergenusses auf d. Ernährung 87, 530.
- Debray, F.**, Apoplexie de la vigne 92, 420; 93, 287.\* 291.\*
- Vertilgung der Erdflöhe durch parasit. Pilze 94, 316.\*
  - Neue Beobacht. über die Brunissure des Weinstockes 95, 333.
  - et Brive, A., La brunissure chez les végétaux et en particulier dans la vigne. Ses caractères. Le parasite qui la produit 95, 350.\*
  - et Maupas, E., Le Tylenchus devastatrix Kühn et la maladie vermiculaire des fèves en Algérie 97, 422.\*
  - Bactériens de la canne à sucre 97, 454.\*
  - Anthracnose maculée et brunissure 97, 455.\*
- Debrünel**, Nitrobenzol in Franzbranntwein 78, 634.
- De Candolle, C.**, La vie latente des graines 95, 251.\*
- Decasto, S. W.**, Zinknitrat z. Entfärben u. Klären beim Raffinieren 79, 521.
- J. W., Kondensierte Milch 88, 585.
- Decaux**, Vernichtung des Apfelblutenstechers 91, 341.
- M., Über ein Mittel, die den Rüben und dem Getreide schädlichen Insekten zu vernichten 91, 352.
- Decaux**, Les insectes nuisibles aux betteraves à sucre et aux céréales, moyen nouveau de destruction, son application contre le phylloxéra 91, 356.\*
- Les Acridiens; leurs invasions en Algérie et en Tunisie 91, 357.\*
  - Étude sur quelques Insectes nuisibles aux cultures patagères, l'Acrolepiassectella Zell. 91, 357.\*
  - Insect nuisible aux pommiers et aux poiriers, l'Anthonomus pomorum L. etc. 91, 357.\*
  - Sur un moyen de destruction des insectes nuisibles etc. 91, 357.\*
  - Destruction de l'anthonome du pommier 91, 357.\*
  - Vertilgung d. Bruchus-Arten 92, 333.
  - Um den Kornwurm der Getreidearten zu vertilgen 92, 334.
  - Les Acridiens: leurs invasions en Algérie et en Tunisie: moyen rationnel de destruction 92, 349.
  - Über Cheimatomia brumata 93, 256.\*
  - Über eine Raupe, welche im Arrondissement Puget-Théniers die Blätter u. Früchte des Feigenbaumes zerstört 94, 302.
  - et Fortier, E., La Cheimatomia brumata 95, 329.\*
- Dechan, M.**, u. Maben, T., Bildung v. Salzen bei der Verseifung der Fette und Öle 85, 288.
- Dechen, H. v.**, Bimstein im Westerwalde 81, 43.\*
- Geologische Karte von Rußland 85, 41.\*
  - Erläut. z. geolog. Karte d. Rheinprov. u. Westfalens 85, 41.\*
- Decke**, Welche unserer Böden bedürfen hauptsächlich der Zufuhr von Kalk u. wie ist dieser am billigsten zu beschaffen 93, 195.\*
- Decker, M.**, Die Kleeseide 80, 307.\*
- Deckert**, Über Eichen-Anbau im Regierungsbezirk Hannover 95, 315.\*
- Declozeaux, J.**, Reblaus in Algier 85, 195.
- Decoux, L.**, u. Drunsel, L., Gewöhnliches Superphosphat und getrocknetes Superphosphat 96, 250.\*
- Dödek, V. K.**, Reinigung der Abwässer in der Zuckerfabrik Kopidlno 94, 51.
- V. R., Verwendung der Brüdenwässer zur Diffusion 96, 583.
  - V., Über die Arbeit mit geschlossenen Vorwärmern 96, 586.
  - Kontinuierliche Saturation 97, 627.
- Deecke, W.**, D. Granitstock d. Elsässer Belchen in den Südvogesen 92, 82.\*

- Deeley, R. M.**, Die Behandlung von hartem Wasser 91, 35.
- Déclup, H.**, Die Theorie des Kalkofens 96, 589.\*
- Defaux, Henry.** Sur la respiration des cellules à l'intérieur des tissus massifs 91, 183.
- Defren, G.**, u. Rolfe, Hydrolyse der Stärke durch Säuren 97, 349.\*
- Defresne, Th.**, Fermente des Pankreas 79, 393.
- Magenverdauung u. Pankreaswirkung 79, 394.
  - Vergleichung von Ptyalin u. Diastase 79, 563.
  - Chem. Eigenschaften der Peptone 81, 396, 397.
- Degagny, Ch.**, Hyaloplasma od. Fundamentalplasma 88, 144.\*
- Degen, G.**, Durch Kühlwasser bewegte Kühlschiange 97, 676.
- Degener**, Zuckergehalt der Rüben 81, 540.
- Reduktionsvermögen alkalisch. Kupferlösung gegen die Zuckerarten 81, 542.
  - Über den gegenwärtigen Stand der Abwasserfrage bezüglich der Industrie 93, 58.\*
  - Über Nutzbarmachung u. Beseitigung städtischer Abwässer 97, 24.
  - P., Reduktionsvermögen des Traubenzuckers 81, 498.
  - Persönlicher Fehler beim Polarisieren 82, 597.
  - Eichung der Polarisationsmeßkölbchen 82, 597.
  - Optisches Verhalten der Polarisations-Deckgläser 82, 598.
  - Einfluß der Chloride der Alkalien und Erdalkalien auf die Ausfällung d. Kalksaccharates beim Erhitzen 82, 601.
  - Polarisation 83, 478.
  - Saftkonzentration 83, 486.
  - Studien zur Kenntnis der Melasse-zuckerung mittelst Kalk u. Alkohol 83, 489.
  - Abfallstoffe 83, 492.
  - Abfallstoffe d. Rübenzuckerfabrikation 85, 284.
  - Über Notauslässe und Trennsysteme 97, 33.
  - Bedeutung der Amidosäureamide für die Saftgewinnung 97, 624.
  - Einfl. der Temperatur auf die Azidität einiger Säuren 97, 736.
- Degenkolb, H.**, Einwirkung der Kälte auf die Gewächse, spez. die Obstbäume u. unsere Gegenmittel 82, 281.\*
- Dégil** u. Thiernesse, Lungenseucheimpfung 83, 438.
- Degrully, Anal.** v. Weinstrestern 78, 751.
- L., Amerikan. Reben a. Kalkbod. 96, 407.\*
- Dehérain, P. P.**, Absorption v. Mineralsubstanzen durch die Pflanzen 78, 235.
- u. Nantier, A., Entwickl. d. Hafers 78, 246; 82, 162.
  - Verdunstung der Blttr. in CO<sub>2</sub> haltiger Atmosphäre 78, 303.
  - Felddüngungsversuche 1877 78, 402.
  - Unters. üb. d. Zuckerrübe 78, 415, 418.
  - u. Maquenne, L., Zerlegung der CO<sub>2</sub> durch die Pflanzen bei künstlicher Beleuchtung 80, 222.
  - Feldversuche zu Grignon 1879 80, 349; 83, 238.
  - u. Kayser, Verbindungsform d. Phosphorsäure in der Ackererde 81, 27.
  - Meyer u. Nantier, Untersch. üb. die Entwickl. des Hafers 81, 158.
  - Bréal, Untersuch. über die Reifung einiger krautigen Pflanzen 81, 161.
  - Einfluß des elektrischen Lichtes auf die Entwicklung der Pflanzen 81, 177.
  - u. Maquenne, Reduktion d. Nitrate in Ackererde 82, 23, 565; 83, 47.\*
  - Des pertes et des grains d'azote que subit la terre arable sous l'influence de diverses cultures 82, 22.\*
  - u. Meyer, Unters. üb. d. Entwickl. des Roggens 82, 163.
  - u. Maquenne, Buttersäure - Ferment der Ackererde 83, 31.
  - — Gärung und Fermentorganismen 83, 33.
  - Verlust u. Gewinn des Stickstoffs durch Kultur 83, 34; 89, 53.
  - u. Bréal, Beeinflussung d. Keimung durch Mineralstoffe 83, 101.
  - Assimilation der kohlenstoffhalt. Substanzen des Ackerbodens 83, 121.\*
  - Düngungsversuche zu Grignon 83, 238; 84, 290.
  - Chilisalpeter u. Ammonsulfat zu Rüben 83, 243.
  - u. Maquenne, Gärung d. Rohrzuckers 83, 496.
  - — Buttersäuregärung durch Ackererde 84, 33.
  - Wirksamkeit der Superphosphate 84, 296.\*
  - Gewinnung von Stallmist 84, 297.\*
  - Gärung des Stalldüngers 84, 635.
  - Buttersäuregärung 84, 638.
  - u. Maquenne, L., Ausatmung von Kohlensäure 85, 125.
  - Die Peronospora in Italien 85, 222.
  - Stickstoffanreicherung d. Bodens 86, 21.
  - Atm. d. Blätter im Dunklen 86, 82.
  - Bildung der Nitrate im Ackerboden 87, 13; 89, 53.
  - Auswahl d. Getreidevarietäten 87, 173.
  - Stallmistbereitung 88, 282.
  - Studien über Drainwasser 90, 92; 93, 43.

**Dehérain, P. P.**, Untersuchungen üb. d. Erschöpfung der ungedüngten Ackererde durch die Kultur **90**, 95.

— Über die Zusammensetzung v. Drainwasser **91**, 44; **94**, 37; **95**, 39.

— Die Phosphorsäure in der Ackererde **91**, 75.

— u. Paturel, Versuche mit Rübenkulturen auf dem Versuchsfeld zu Grignon 1890 **91**, 325.

— Über die Drainagewässer bebauter Felder **93**, 45, 73; **95**, 38.

— Bearbeitung des Bodens und die Salpeterbildung **93**, 90; **97**, 53.

— Futterrunkelrüben- u. Zuckerrübenbau auf dem Versuchsfelde Grignon 1891 **93**, 226.

— Über die ungleiche Widerstandsfähigkeit einiger Kulturpflanzen gegen die Trockenheit **93**, 292.

— Gründungung **94**, 138; **95**, 137.

— Feldversuche in Grignon i. Jahre 1894. Weizen u. Hafer **94**, 172.\*

— Beiträge zur Kenntnis des Stickstoffgehaltes des Ackerbodens **95**, 93.

— Bemerk. zu der Arbeit von Pagnoul über die Nitratbildung **95**, 94.\*

— Roggen u. Hafer auf dem Versuchsfeld zu Grignon **95**, 314.\*

— Beitrag zum Studium des Ackerbodens **96**, 58.

— u. Demoussy, E., Oxydation der organ. Substanz des Bodens **96**, 72.

— Über die Zirkulation der Luft im Boden **96**, 74.

— Weizen- und Haferanbauversuche auf d. Versuchsfelde zu Grignon **96**, 387.\*

— Unters. über Drainwässer von kahlen und bebauten Böden **97**, 18.

— u. Marcille, Über die Reduktion der Nitrate in dem Ackerboden **97**, 72.

— Über die Fixierung u. Nitrifizierung des N im Ackerboden **97**, 73.

**Dehlinger-Weilerhoff, G.**, Erfahrung- und Beobachtungen in der Gründungswirtschaft **90**, 193.\*

— Viehlose Gründungswirtschaft auf schwerem Boden **92**, 260\*; **96**, 250.\*

**Dehmel, B.**, Best. der Eiweißkörper in vegetabilischen Futtermitteln **79**, 316.

— Reduzierende Substanz im Pflanzenfresserharn **79**, 381.

— u. Weiske, H., Einfl. d. Futters auf d. Milchfett **78**, 520.

— Verschiedenheit der Milch in verschiedenen Hitzten **78**, 776.

— — Einfluß der Temperatur, d. Futters u. des öfteren Scherens auf die Wollproduktion **82**, 447.

— E., Bestimmung der Eiweißkörper in Futterm. **79**, 361.\*

**Dehn, N. v.**, Vergl. Unters. über den Wert verschied. phosphorsäurehaltiger Düngemittel **93**, 156.

— Einiges über Kalkdüngemittel mit besonderer Berücksichtigung d. Laatsch. Fliesenmehls **96**, 138.

— Kartoffelanbauversuche **96**, 378.

**Dehne, A. L. D.**, Filterpresse **78**, 552,\* 668.\*

**Dehnecke, Carl**, Üb. nichtassimilierende Chlorophyllkörner **80**, 222.

**Dejardin, Al.**, Contre le phylloxéra dans le Gard **82**, 230.\*

— Reblaus **80**, 290.\*

— C. A., Widerstandsfähigkeit d. Reben gegen Reblaus **87**, 244, 245.\*

— Rolle des Magnesiums usw. bei der Widerstandsfähigkeit der amerik. Reben **87**, 246.\*

— Sur la resistance de la vigne au phylloxéra **88**, 214.\*

**Deichmüller, A.**, Szymansky, F., u. Tollens, B., Über  $\beta$ -Hydroxybutter-säure aus diabetischem Harn **85**, 479.

**Delachanal**, Anal. des Mineralw. v. Bagnoles de l'Orne **80**, 64.

— Kohlehydrat aus der Eichel **87**, 348.

— u. Vincent, C., Über Sorbit u. sein Vorkommen in verschiedenen Früchten der Familie d. Rosaceen **89**, 268.

— — Verbindung von Kupferoxyd mit Sorbit **89**, 273.

— — Über Sorbit **89**, 273, 275.

**Delacharlonny**, Vernicht. v. Pflanzenparasiten durch Eisenvitriol **87**, 290.\*

— **Marguerite P.**, Umwandl. von Blut in Dünger **82**, 591.

**Delacroix, E.**, Fabrikation von Milchsäure aus dem Milchserum **91**, 729.

— G., u. Prillieux, E., Die Stengelfäule der Kartoffel, eine Bakterienkrankheit **90**, 382.

— — Ophiobolus graminis Sacc. **90**, 394.

— — Phoma Brassicae n. sp. **90**, 396.

— — Mitteil. über neue parasit. Pilze **90**, 403.

— — Der parasit. Pilz d. Maikäferlarve **91**, 343.\*

— — Muskardine d. Engerlings **91**, 343.

— Le Hanneton et sa larve **92**, 352.\*

— Sur la Nuile, sur l'Uredo Mülleri **92**, 404.\*

— Üb. einige Formen Botrytis-Parasiten der Insekten **93**, 258.\*

— Prillieux, E., Maladie de l'ail Macrosporium parasiticum Thüm. **93**, 281.\*

— Beobachtete neue Arten (v. Pflanzenkrankheiten?) **93**, 283.\*

— u. Prillieux, Sur les maladies du mûrier **93**, 293.

**Delacroix, G.**, Oospora destructor, der Erzeuger der grünen Muskardine 94, 316.\*

— u. Prillieux, E., Die bazilläre Gummosis d. Weinstockes 94, 319.

— Bakterienkrankheiten verschiedener Pflanzen 94, 318, 340.\*

— La Javart, maladie des Châtaigners 94, 347.\*

— Maladie de la toile (Botrytis cinerea) 94, 330, 347.\*

— Quittenkrankheit (Ciboria Linhartiana), Roggenkrankheit (Ciboria temulenta), Knoblauchkrankheit (Macrosporium parasiticum Thüm.) 94, 347.\*

— Brûlure d. Rebblätter (Exobasidium Vitis) 94, 337.\*

— Gloeosporium Thumenii 94, 347.\*

— Sur la spermogonie du Fusiladium pirinum etc. 94, 347.\*

— Neue parasitische Pilze 94, 349.\*

— u. Prillieux, E., Über eine durch Coniothyrium melasporum (Berk.) erzeugte Krankheit des Zuckerrohres 95, 347.

— La gommose bacillaire, maladie de la Vigne 95, 349.\*

— Sur une maladie de la canne à sucre (Coniothyrium melasporum [Berk.] Sacc.) 95, 354.\*

— Maladie des branches des Mûriers (Sclerotinia Libertiana) 97, 459.\*

— La maladie des Châtaigniers en France 97, 461.\*

**Delage, Yves**, La structure du protoplasma et les théories sur l'hérédité et les grands problèmes de la biologie général 97, 295.

**Delamotte**, Monographie sur le phylloxéra etc. 81, 204.\*

**Delarne, E.**, Herstellung v. Stärkezucker 79, 501.

— Verzuckerung der Stärke durch Oxalsäure 81, 498.

— Überführung der Stärke in Traubenzucker 82, 89.

**Delay**, Alkohol aus Datteln 95, 536.

**Delaye, Louis**, Vollständige Analyse d. Weins 94, 668.

**Delbrück**, Anal. von Maischen 78, 620.

— Klima der Hefenährlösung 78, 623.

— Eiweißverdauung 78, 624.

— Verwendung der Schlempe zur Kunsthefe 78, 625.

— Theorie des Hefeauftriebs 78, 627.

— Studien aus der Preßhefefabrikation 78, 629.

— Destillierapp. zur Alkoholbest. 78, 634\*; 79, 600.

— M., Chem. Veränderung der stärke-

haltigen Substanzen durch die Gärung 79, 558.

**Delbrück, M.**, Stärkegeh. v. Mais 79, 581.

— Anal. von Roggen- u. Roggenmehl 79, 582.

— Maischen der Kartoff. 79, 586.

— Maischapparate 79, 586.

— Verf. bei der Säuerung 79, 588.

— Die Gärungsführung 79, 588.

— u. Stumpf, M., Heinzelmann, R., u. Schrohe, A., Hefenbildung und Gärwirkung 79, 589.

— Schaumgärung 79, 593.

— Differenzen im N-Gehalt des Roggens 79, 597.

— u. Baswitz, Der Brennapparat, von Gebr. Siemens 79, 598.

— u. Hayduck, M., Einw. von Seignettesalz auf Vergärung 80, 526.

— Analysen von Mais 80, 539.

— Über Pauckschs Zentrifugalmaischapparat 80, 540.

— Verarbeitung v. Mais in der Brennerei 80, 541; 81, 574.

— Die Maisverarbeitung nach Riebe 80, 541.

— Einfl. der Gärungsführung auf die gute Vergärung 80, 545.

— Untersuchungen von Kunsthefen 80, 550.

— Behandlung der Hefe v. versch. Konzentration 80, 551.

— u. Wittelshöfer, Aufschließung des Grünmalzes bei der Hefebereitung 80, 551.

— Zur Kontrolle des Hefenauftriebs 80, 552.

— Einführung von Hochdruckdampfapparaten in Preßhefefabrikation 80, 554.

— u. Hayduck, Prüfung von Ilges Universalmaisdestillier-App. 80, 556.

— u. Heinzelmann, Prüfung des Brennapparats von Christoph 80, 556.

— Stärkebest. in Körnerfrüchten 80, 558.

— Säuerung d. Hefengutes 81, 578.

— Verarbeitung v. Getreide, insbesondere v. Roggen 82, 550.

— Christophs Dampfdruckregulator 82, 555.\*

— Leistungsfähigkeit d. Destillierapparate 82, 553.\*

— Richtige Best. der Saccharometeranzeige in Maischen 82, 557.

— Wert verschied. Zumaischmaterialien 83, 523.

— Kühlfähigkeit kupferner u. eiserner Kühltaschen 83, 527.

— Kunsthefereibung 84, 634.

— Bedeutung des Zuckergehalts d. Maische für Produktion von Preßhefe 84, 701.

**Delbrück, M.**, Einfluß der Lüftung auf Hefe und Gärung und ihre Benutzung zur Vermehrung der Hefeausbeute in der Preßhefefabrikation usw. 90, 832.\*

— Wie lassen sich die toten Punkte bei der Hefebereitung vermeiden? 90, 832.\*

— Die toten Punkte bei der Kunstheferebereitung 90, 832.\*

— Bewährt sich das Verbacken des Stärkemehls mit Roggen- oder Weizenmehl? 90, 768.\*

— Über das Maischlütfungsverfahren 91, 715.

— Über die Vergärungsfähigkeit der Maische und die Heferassen 91, 727.

— Über die Erzielung reiner Gärungen unter Verwendung von spaltpilzfreien reinen Heferassen und Pilzgiften 92, 726.

— Ist der Milchsäurepilz ein Hefefeind? 92, 729.

— Die Reinhefe und die Maischtemp. 92, 732.

— Kahl in Lufthefer 92, 733.

— Bericht über die Ausstellung von Maischkühlungsapparat 92, 734.\*

— Wie ist eine geringe Mehrausbeute an Alkohol im Brennereiverfahren festzustellen? 92, 742.

— Grundlagen für ein Preisansschreiben zur Lösung der Schaumgärungsfrage 93, 534.

— Pülpetrocknungsanstalt in Küstrin 94, 548.\*

— Japan. Verzuckerungspilz 94, 586.

— Bedeutung des Langmalzes, eine Einladung zur Versuchsanstellung 95, 539; 96, 617.

— Künstliche und natürliche Hefereinzucht 95, 562.

— Gesetze der natürlichen Hefereinzucht 95, 562; 96, 642.\*

— Die natürliche Reinzucht im Brennereigewerbe. Bereitung der sog. Kunsthefe im Brennereigewerbe 95, 564.

— Die natürliche Hefereinzucht in der Preßhefefabrikation 95, 566.

— Die technische Entwicklung des Brennereigewerbes seit 1871 96, 641.

— Die gesamte technische Verwendung des Spiritus 97, 696.\*

**Delebeque, A.**, Zusammensetzung der Wässer der Dranse u. der Rhone beim Eintritt in den Genfer See 94, 31.

**Delezenne, C.**, Unters. üb. die Koagulation des Blutes der Vögel 97, 513.\*

**Delézinier, M. A.**, Ptomain u. Methode z. Analyse der Alkaloide 89, 496.\*

**Delfan, Reblaus** 83, 171.\*

**Del Guercio, G.**, u. Targioni-Tozzetti, A., Insektentötende Emulsionen 91, 350, 365.\*

— Widerstandsfähigkeit zarter Triebe u. d. Fröste von Obstbäumen gegen Insekticiden 91, 352, 365.\*

— Esperienze tentate per determinare la tolleranza della giovani vegetazioni della vite etc. 91, 365.\*

— Beobachtungen über Schädigungen durch den Getreidelaufräfer in der Provinz Modena und die Lebensgewohnheiten seiner Larven 92, 332.

— Sulla infezione fillosserica dell'isola d'Elba 92, 346.\*

— Alcune osservazioni sulla infezione dello Zabro nel modenese e sui costumi della larva 92, 351.\*

— Experimentelle Untersuchung zur Zerstörung der Cocciniglie an Orangen in Sizilien u. Calabrien 93, 254.\*

— Zur Bekämpfung der Gryllotalpa vulgaris Latr. 93, 255.\*

— Mittel gegen den Sauerwurm 94, 314.\*

— u. Baroni E., Sulla infezione prodotta nelle fragole dalla Sphaerella Fragariae Succ. 94, 345.\*

— Intorno ad una nuova infezione del Pero (Pirus communis) prodotta dalla Hormomyia Bergenstammi Wachth. 97, 424.\*

**Delhaye u. Etienne**, Fabrikation von löslichem Fleischpepton 90, 508.\*

**Delhom, M.**, Bek. der Reblaus 78, 739.\*

**Delhotot, E.**, D. Filtration in der chem. Wasserreinigung 95, 59.\*

**Dellale, Alfred**, Ein neuer Kaliapparat zur Benutzung bei Elementaranalysen 91, 617.

**Delius**, Düng. schwerer Bodenarten mit Kalisalzen 83, 280.\*

— Düngung mit Schwefels. 84, 303.\*

**Della-Cella, V.**, Reaktionen d. Acetanilids 87, 484.\*

— **Fante, L.**, Krankheit der Orangenbäume 83, 202.\*

**Delpine, F.**, Monotropia hypopitys 85, 142.\*

— Eine Bakterienkrankheit von Galego officinalis 89, 286.\*

**Demant, B.**, Chemie der Muskeln 79, 373.

— Wirkungen des menschl. Darmsaftes 79, 391.

— Zersetzung des Glykogens der Muskel 79, 414.

— Harnstoffgehalt der Muskeln 80, 434.

— Glykogengehalt der Leber 84, 426.

— Strychnin, Curare u. Glykogengehalt d. Leber 86, 487.

- Demarcay, E.**, u. Cahours, A., Bildung von Sebacin- u. Suberinsäure **82**, 103.
- Demel, W.**, Dopplerit **83**, 14.
- Abflußwasser von Zuckerfabriken **84**, 61.
- Demme, R.**, Vorkommen eines roten Sproßpilzes in der Milch und im Käse usw. **91**, 581.
- Demole, E.**, Zur Synth. des Milchz. u. des Rohrzuckers **79**, 131.
- Demoor, J.**, u. Everard, Cl., Veränderungen der Leucoocyclen b. d. Infektion u. Immunisation **93**, 360.\*
- Demoussy u. Dumont**, Wassergehalt der Ackererde nach längerer Trockenheit **93**, 73.
- Sur l'assimilation des nitrates par les végétaux **96**, 265.
- u. Dehérain, P. P., Oxydation d. organischen Substanz d. Bodens **96**, 72.
- — Zirkulation d. Luft i. Boden **96**, 74.
- Denaeyer, Alph.**, Untersuchungen von Peptonen **90**, 507.\*
- Umwandlung der Eiweißkörper durch hohen Druck **91**, 489\*, 741.
- Zusammens. u. Analyse des Peptons **94**, 643.\*
- Denaiffe, C.**, Analyse von Samen **94**, 238.\*
- Denaro, A.**, u. Scichilone, S., Über Mannitin **82**, 129.\*
- u. Oliveri, V., Darstellung u. Zusammensetzung des Quassins **84**, 313.
- Über das Quassin **85**, 308.
- Dendrophyle**, Quelques cas de tératologie végétale observés Luxembourg **91**, 426.\*
- Denecke, C.**, Nahrungsaufnahme des Kindes in den ersten Lebenstagen **79**, 452.\*
- Denigès, G.**, u. Blarez, Ch., Bestimmung der Harnsäure mit Kaliumpermanganat **87**, 469.
- Neue Harnsäurereaktion **88**, 459.
- Verfälschung der Milch mit doppelt-kohlensaurem Ammoniak **91**, 572.
- Unters. über das Urobilin **97**, 521.\*
- Methode der schnellen und sicheren Kaseinbestim. in der Milch **97**, 727.
- Denniel, L.**, Über eine neue Methode des Einmietens der Rüben **97**, 498, 609.
- Dennis**, Reinheit der Luft auf dem Ozean **87**, 66.
- Denniston, Peter**, u. McMillan, John, Eisenfurniß **78**, 602.
- Dennler**, Faulbrut **86**, 584.\*
- J., Der Honigtau **92**, 421.\*
- Dennstedt u. Voigtländer**, Eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung der Stärke **95**, 613, 627; **96**, 689.
- Denucé, D.**, Frage der Schädlichkeit der Salicylsäure bei der Weinkonservierung **82**, 577.
- Denza, F.**, Schwankungen der atm. Elektrizität **79**, 85.
- Deperlas, F.**, Kartoffelkrankheit **80**, 317.\*
- Deprez, V.**, Insectes nuisibles au tabac de la Semois **97**, 426.\*
- Déresse, A.**, Über die Lebensweise und das Verfahren der Vernichtung einiger Insekten des Weinstocks **93**, 259.\*
- Die wichtigsten Weinstockkrankheiten, vergleichende Tafel **93**, 283.\*
- u. Perraud, Cécidomyie de la vigne **93**, 349.\*
- Dern, A.**, Richtige Durchführung des Rebspritzens **92**, 395.\*
- -Erbach, Empfehlen sich Zwangsmaßnahmen zur Bek. der Peronospora des Weinstocks **97**, 456.\*
- Derschau, M. v.**, Einfluß von Kontakt und Zug auf rankende Blattstiele **95**, 193.\*
- Derval, M.**, Krankheit der Edelkastanien **78**, 361.
- Dervaux-Ibled**, Auswahl von Zuckerrüben zur Samenzucht **79**, 176.
- A., Apparat zum Reinigen u. Klären von Wasser **94**, 62.
- Dervin, G.**, Gegen die Reblaus **96**, 407.\*
- Desbarres**, Stoffwanderung in den Holzpflanzen **79**, 201.
- Desch, L.**, Reblauskrankheit **85**, 200.
- Desclozeaux**, Bestreichen der Reben **85**, 199.
- Der Kampf gegen die Reblaus in Algier **86**, 166.\*
- Prakt. Behandlg. d. falschen Meltaus **86**, 185.
- J., Behandlung d. Peronospora durch Kupfervitriol-Ammoniak **87**, 290.\*
- Descoust, D. u. Bondmy, D.**, Abtrittsgrubenwasser **81**, 537.
- Desens**, Zentrifugenwettbewerb **85**, 640.
- Deshyes, C.**, Verunreinigung des Seineswassers zu Rouen **88**, 64\*; **89**, 84.\*
- Desideri, Cesare**, La fillossera in Italia **81**, 204.\*
- Desmoullins, A. M.**, Kupfersulfat u. die Weine **86**, 205.\*
- Desor, F.**, Wirkung des Ätzkalkes auf Zuckerlösungen **79**, 510.\*
- Despeignes, V.**, Sur les microbes des eaux avec applications à l'hygiène de la ville de Lyon **91**, 43.\*
- u. Lortet, Pathogene Mikroben i. d. Rhone **90**, 66.
- Despeissis, J. A.**, The Oidium on grapes **95**, 353.\*

- Despetis**, Amerik. Reben 80, 290.  
 — L., Resistance et adaption 82, 230.\*  
**Despersis**, J. A., Anthracosis der (Schwarzfleckigkeit) Weintraube 93, 280.\*  
**Desplats**, M. V., Méthode f. das Studium d. tier. Wärme 87, 495.\*  
**Desprez**, Versuche mit Zuckerrüben 82, 202.  
 — Fl., Anbauversuch mit franz., engl. u. deutsch. Getreide 85, 159.\*  
 — Versch. Weizensorten 89, 196.\*  
 — u. Violette, Früh- u. spätreifende Zuckerrüben 89, 202.  
 — Kartoffelanbauversuche 91, 297.  
 — Expériences sur les cereales 91, 320.\*  
 — Sur les blés à semer 91, 320.\*  
 — Untersuchungen über die Kartoffel 91, 323.\* 401.\* 92, 370, 395.\*  
 — Expériences sur le batteraves à sucre à la station exper. agr. d. Capell 91, 325.\*  
 — Comparaison de variétés betteraves 91, 325.\*  
 — Der Einfluß d. Abblattens d. Zucker- u. Runkelrüben auf deren Ertrag 91, 325.\*  
 — Untersuchungen üb. die Zuckerrüben 91, 325.\*  
 — Die Vorbereitung des Rühensamens 91, 325.\*  
 — Die Getreide- u. Rübensamenzucht in Deutschland u. Frankreich 91, 325.\*  
 — Versuche mit Kartoffeln an der landwirtschaftl. Versuchsstation zu Capelle 91, 375.  
 — Einfluß der Dicke der Weizensamen auf die Ernte 93, 138.\*  
 — Üb. den Zuckerrübensamen d. 1893er Ernten 94, 238.\*  
 — Anbauversuche mit Weizen auf der Versuchsstation zu Capelle 96, 387.\*  
**Dessaigues**, Les blés et l'hiver 91, 426.\*  
**Dessans**, Bildung v. Ozon durch Einwirkung d. Lichts auf Sauerstoff 82, 95.  
**Dessert**, Expériences comparatives sur huit variétés de blé 91, 320.\*  
 — Die Ernte der Halmfrüchte in regenreichen Jahren 91, 320.\*  
 — D. beste Erntezeit f. Halmfrüchte 91, 320.\*  
 — Ein Wort vom Getreidebau 91, 320.\*  
**Destrem**, A., u. Schützenberger, Zusammensetzung u. Atmung d. Bierhefe 79, 549.  
**Destremx**, L., Reconstitution des vignobles détruits par le phylloxéra 81, 204.\* 82 230.\*  
**Destreux**, L., Schutz gegen die Reblaus 78, 328.\*  
**Detlefsen**, E., Lichtabsorption in assimilierenden Blättern 88, 132.

- Detmer**, W., Keimungsprozeß 78, 218.  
 — Wasseraufnahme d. Pflanzen 78, 291; 79, 223.  
 — Physiol. Unters. über Quellungsprozeß der Samen 79, 172.  
 — Translokation N-freier Verbindungen in der Keimpflanze 79, 172.  
 — Phys. Unters. über Keimungsprozeß 79, 172.  
 — Vergleich. Physiologie des Keimungsprozesses der Samen 80, 215.\*  
 — Einwirkung des Stickstoffoxydulgases auf Pflanzenzellen 81, 172; 82, 179.  
 — Wesen des Stoffwechselprozesses im vegetabilischen Organismus 81, 174.  
 — Verhalten d. Diastase 81, 511.  
 — Pflanzenatmung 82, 173.  
 — Beitrag zur weiteren Begründung der Dissoziationshypothese 82, 175.  
 — Amylumbildung in d. Pflanze 82, 177.  
 — System der Pflanzenphysiologie 82, 193.\*  
 — Versuche üb. den diastatisch. Prozeß 82, 567.  
 — Entsteh. stärkeumbildender Fermente in d. Zellen höherer Pflanzen 83, 125.  
 — Lehrbuch der Pflanzenphysiologie 83, 132.  
 — Diastase u. deren Bildung 83, 498.  
 — Salzsäurebildung in den Pflanzen 85, 127.  
 — Einwirkung niederer Temperaturen auf die Pflanzen 87, 169.  
 — Problem zur Vererbung 87, 172.  
 — Physiologische Oxydation im Protoplasma der Pflanzenzellen 88, 102.  
 — Pflanzenphysiologisches Praktikum 88, 146.\*  
 — Pflanzenatmung u. Stoffwechselprozesse im vegetabilischen Organismus 90, 194.  
 — Über Unkräuter u. über die Bekämpfung derselben 91, 319.  
 — Wie muß eine gute Saatkartoffel beschaffen sein usw.? 91, 323.\*  
 — Die Aufbewahrung der Kartoffeln 91, 323.\*  
 — Beobachtungen über die normale Atmung 93, 95.  
 — Über intramolek. Atmung d. Pflanzen 93, 95.\*  
 — Eiweißzerfall in der Pflanze bei Abwesenheit d. freien Sauerstoffs 93, 95.  
 — Der direkte und indirekte Einfluß des Lichtes auf die Pflanzenatmung 93, 95.  
 — Beiträge zur Kenntnis d. Stoffwechsels keimender Kartoffelknollen 93, 109.  
**Dettweiler**, A., Kosten des Stallmists 83, 280.  
 — Thomasmehlhandel 94, 126.  
 — G., Herstell. der Mainzer Landkäse 80, 505.



- Dettweiler, G.**, Über Kartoffelbau und Bekämpfung d. Kartoffelkrankheit durch Kupferpräparate 92, 395.\*
- **H.**, Vergleichende Kartoffelanbauversuche zu Gieshügel 95, 279.
- **J.**, u. **Lehnert, E.**, Verwertung der Milch 78, 820.\*
- Deubner, C.**, Gallenfarbstoff 86, 464.
- Deumié, M.**, Verhütung der Folgen der Trockenheit 94, 356.\*
- Deupser**, Ätiologische Untersuchungen über die neuerzeit in Deutschland unter den Schweinen herrschende Seuche 96, 417.
- Deutsch**, Blutlaus des Apfelbaumes 84, 213.\*
- Devarda, A.**, Einwirkung v. Superphosphat auf Nitrate 88, 286.
- **D.** Proteingehalt d. Wendenburgschen Holzmehlfutters und die Bestimmung desselben 90, 467, 745.
- Über die direkte Bestimmung d. Stickstoffs im Salpeter 92, 625.
- Über die Prüfung der Labpräparate u. die Gerinnung der Milch durch Käse-lab 96, 546.
- Die Acidität der Milch und ein einfaches Verfahren zur Bestimmung derselben 96, 685.
- Zusammens. der Samen von Runkel-rüben 97, 343, 367.\*
- Devaux, H.**, Hypertrophie des lenticelles chez la Pomme de terre et quelques autres plantes 91, 426.\*
- Luftdurchlässigkeit dichter Gewebe 93, 96.\*
- Devedeix, E.**, u. **Houzeau, J.**, Reinhigg. von Abwasser 78, 607.
- Develle, J.**, Bekämpfung des falschen Meltaus 86, 205.\*
- Weinbau u. Gartenbau 89, 230.\*
- Devische, S.**, u. **Chevron, L.**, Polarisationsvermögen der Pektinsubstanzen 91, 679.
- Devonshire, E.**, Reinigung d. Gewässer durch metallisches Eisen 89, 85.\*
- Verbesserungen in der Reinigung von Wasser und in Apparaten dazu 91, 39.
- Dewar, J.**, Die Verflüssigung der Luft und Untersuchung derselben bei tiefen Temperaturen 96, 8.\*
- Dewitz, J.**, Gesetzmäßigkeit in der Ortsveränderung d. Spermatozoen 86, 499.\*
- Dezeimeris**, Eine Ursache d. Absterbens des Weinstockes 89, 295.\*
- **Reinhold**, D'une cause de dépérissement de la vigne et des moyens d'y porter remède 91, 426.
- Diakonow, N. W.**, Intramolekulare Atmung der Pflanzen 87, 140.
- Lebenssubstrat u. Nährsubstanz 87, 141.
- Diakonow, N. W.**, Organ. Substanz als Nährsubstanz 88, 120.
- Djakow, W.**, Beschleunigung d. Keimens der Samen 81, 156.
- Diamant, J.**, Polarisation von Melassen und Osmosewässern 97, 732.
- Dibdin, W. J.**, Die Filtration von Abwässern 96, 39.
- Dicocco, A.**, Anal. von Maisstrünken 85, 398.
- Didelot u. Cazeneuve, P.**, Üb. Dichlorcampher 82, 130.
- Dieck, E.**, u. **Tollens, B.**, Topinamburknollen 78, 610.
- Kohlehydrate der Topinamburknolle 79, 130.
- Diefenbach, L.**, Rebenkrankheiten, ihre Entstehung, Erkennung u. Bekämpfung 95, 355.\*
- Diehl, K.**, Einige Rostpilze 80, 317.\*
- **Th.**, Alizarinfarbstoffe 78, 200.\*
- Dierke**, Lupinenfütterung an Karpfen 86, 587; 87, 619.\*
- Fütterung der Fische 91, 546.
- Diesselhorst, G.**, u. **Kellner, O.**, Zur Methode Kjeldahl d. N-Bestim. 95, 611.
- Diest, v.**, Abschaffung der Daber-Kartoffel 92, 716.
- Dietel, P.**, Beiträge zur Morphologie u. Biologie der Uredineen 87, 290; 88, 265.\*
- Verzeichnis sämtlicher Uredineen nach Familien ihrer Nährpflanzen geordnet 88, 265.\*
- Rostpilze, deren Teleutosporen kurz nach ihrer Reife keimen 89, 286.\*
- Bemerk. üb. einige in- u. ausländische Rostpilze 89, 286.\*
- Vorkommen von zweierlei Teleutosporen b. d. Gattung Gymnosporangium 89, 286.\*
- Notiz über einige Rostpilze 89, 286\*; 91, 401.\*
- Vorkommen von Puccinia perplexans Plow. in Deutschland 89, 287.\*
- Pleomorphismus einiger Uredineen 89, 287.\*
- Über die Fortschritte der Kenntnisse von den Rostpilzen in den letzten zehn Jahren 91, 401.\*
- Bemerkungen über die auf Saxifragaceen vorkommenden Puccinia-Arten 91, 401.\*
- Über den Generationswechsel von Puccinia Agropyri Ell. et Ev. 92, 398.\*
- Über Puccinia conglomerta (Str.) und die auf Senecio u. einigen verwandten Kompositen vorkommenden Puccinien 92, 398.\*
- Üb. 2 Abweichungen vom typischen Generationswechsel d. Rostpilze 93, 277.\*

**Dietel, P.**, Uredineen mit wiederholter Aecidienbildung 94, 328.

— Teleutosporen der Uredineen 94, 343.\*

— D. Unterscheidung v. Gymnosporangium juniperinum und G. tremelloides 95, 351.\*

— Rostpilze mit wiederholter Aecidienbildung 96, 431.\*

— R., Asolitminpapier 92, 596.

**Diethelm, M.**, Milchgärprobe 87, 651.

**Dietl, P.**, Auf Euphorbia dulcis Jacq. Melampsora congregata 88, 243.

**Dieterich, E.**, Spezifisches Gewicht von Wachs 82, 84.

— Tabakscrippen 83, 215.

— Aloin im Tierkörper 86, 505.\*

— Reagenspapiere 87, 411.

— Helfenbergische Opiumprüfungsmethode 87, 368.

— Hübl's Jodadditions-Methode 87, 654.

— Morphinbest. 88, 348.

— Wachsunters. 88, 550.

— Zur Prüfung von Schweinefett 91, 615.

— K., Über die Bestandteile der frischen, getrockneten und gerösteten Kolanüsse, 96, 313.

**Dietrich, Th.**, Keimprüfungen 80, 204.

— u. Markendorf. Anal. von Heu 80, 402, Weizenkleie 410, Reismehl 414, Rübkuchen 416, Sesamkuchen 420, Biertreber 423, Malzkeime 424, Hundekuchen 425.

— Anal. v. Symphytum asperr. grün 80, 398, Hafer (körnern) 404, Gerste 405, Roggen 405, Runkelrüben 410, Weizenkleie 411, Roggenkleie 412, Sesamkuchen 419, Candlernkuchen 420, Baumwollsaamen 421, Schlempe 423, Treber 424, Rückst. der Reisstärkefabr. 424.

— Branntweinfabrikatsteuer im Verhältn. zur Maischbottichsteuer usw. 80, 559.\*

— Düngungs-Vers. i. Gefäßen 81, 276.

— u. Oldenburg, Phosphorsäure in Buntsandstein 81, 265.

— Düngung der Kart. mit Chilis. 84, 294.\*

— Anal. von Grummet u. Heu 85, 397.

— Anal. von Roggenstroh 85, 400.

— Anal. von Zuckerrübensamen 85, 410.

— Die Zusammens. v. Futtermitteln 85, 426.

— Zusammens. von Futterstoffen 86, 392.

— Gewichtsanalytische Best. 89, 695.

— u. König, J., Zusammensetzung und Verdaulichkeit der Futtermittel. Nach vorhandenen Anal. u. Untersuch. zusammengestellt 91, 471; 92, 466.\*

**Dietrich, Th.**, Zur Anbahnung international gleichmäßiger Untersuchungsmethoden für Düngemittel, Futterstoffe und Saatwaren 95, 399.

— Über die Verunreinigung eines Flusses durch die Abwässer einer Wollwäscherei 96, 44.

— Düngungsversuche in Töpfen über die Wirksamkeit verschiedener stickstoffhaltiger Düngemittel auf das Wachstum der Gerste 97, 192, 231.

— Versuche über die Impfung mit Nitragin 97, 297.

**Dietzsch, O.**, Wichtigste Nahrungsmittel u. Getränke, deren Verunreinigung u. Verfälschung 83, 440.\*

— Milchgärprobe 86, 594.

— Kuhmilch 88, 600.\*

— Einfl. gewisser Futterstoffe auf die Güte und Menge der Milch 89, 657.\*

— Kuhmilch u. ihre Behandlung 89, 658.\*

**Dietz, S.**, Hexenbesen aus Kirschen und Weißerlen 81, 241.\*

— Substratirichtung der Pflanzen 88, 139.

**Dietzell, Best. d. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> in Guano 78, 373.\***

— B. E., u. Kressner, M. G., Best. der P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> im Fischguano 79, 313.

— Unters. von Butterfett 79, 497.

— Entbindung von freiem Stickstoff bei der Fäulnis 82, 32\*, 340.\*

— Stickstoffverlust im Dünger 88, 276.

— Versuche über die Konservierung des Stallmistes 97, 133.

**Dieudonné, H.**, Gerbstoffbest.-Methode 86, 273.

— Über die Bedeutung des Wasserstoff-superoxydes für die bakterientötende Kraft des Lichtes 95, 191.\*

**Dieulafait, L.**, Ammoniakgehalt des Meerwassers 78, 58.

— Kupfer in den Gesteinen des Urgebirges 79, 9.

— Lithion im Meerwasser 79, 62.

— Urspr. des atm. Ammoniaks aus dem Meerwasser 79, 72.

— Vork. von Kupfer in Pflanz. 80, 191.

— Borsäure-Vorkommen in Salzseen u. natürl. Salzwässern u. die Bildung d. Salinenwasser des westl. Europas 81, 57.

— Vorkommen von Borsäure u. Lithion im Wasser des toten Meeres 82, 43.

— Das Mangan in den dolomitischen Gesteinen 83, 47.\*

— Verhalt. d. Schwefelkiese im Boden 84, 30.

— Herkunft der Phosphorite 85, 15, 286.\*

— Asche der Equisetaceen 85, 107.

— Phosphoritlager im südwestlichen Frankreich 85, 287.\*

**Diez, R.**, Best. v. Glycerin 88, 362.

- Dikow, A. v.**, Beurteilung des Bodens nach den Wurzeln der Gerstenpflanze 92, 93.
- Diller, J. S.**, Analysen von Sandstone Dikes im Flußgebiete des Sacramento 91, 64.
- Dines, G.**, Regenmesser 78, 99.\*
- Ursachen der Nebelbildung 80, 93.
- Tau u. Nebel 81, 60.
- Größe der Nebelbläschen 81, 73.
- Dingler, H.**, Bewegung rotierender Flügelfrüchte u. Flügelsamen 88, 95.\*
- Bewegung der pflanzl. Flug-Organen 89, 164.
- Dinklage, v.**, Verfütt. gefrorener Kartoffeln u. Rüben 81, 381.
- Dinkler, Kamelmilch** 96, 536.
- Diószeghi, Sándor**, Kartoffelkrankheit 80, 317.\*
- Dippe, F.**, Schnitzelpresse 93, 542.
- Dippel, L.**, Die feinere Struktur der Zellhülle 78, 315.\*
- Dirks, V.**, Vorkommen der Myrsonsäure 82, 103.
- u. Werenskiöld, F., Best. der zurückgegangenen Phosphorsäure 87, 398.
- Milchergiebigkeit versch. Rassen 87, 624, 88, 582.\*
- u. Sebelien, J., 21jährige Düngungsversuche auf der landwirtschaftlichen Staatshochschule zu Aas, Norwegen 90, 186.
- W., Anal. v. Wiesenheu 80, 401.
- Discher, H.**, Atmosph. Elektrizität 84, 94.\*
- Dischinger, M.**, Über Entstehung und den Nachweis freier Salzsäure des menschlichen Magensaftes 91, 504.\*
- Disqué, L.**, Urobilin 79, 380.
- Herstellung von Pflanzenpepton aus den Rückständen der Stärkefabrikation 95, 488.
- Disse, J.**, Entstehung des Blutes u. der ersten Gefäße im Hühnerei 79, 424.\*
- Dissehof, L.**, Anal. der Quellwässer für die Wasserleitung v. Iserlohn 78, 50.
- Dissel van, u. Beltrink**, Reaktionen der Ptomaine 85, 476.
- Ditte, A.**, Künstl. Darstellung von Apatit u. Wagnerit 85, 3.
- Dittmann, G.**, u. Wolff, E. v., Fütterungsversuche mit Schweinen üb. die Nährwirkung von tierischem und vegetabilischem Eiweiß 80, 453.
- Dittmar, H.**, u. Klute, A., Kons. v. Kaffee 80, 623.
- W., u. Robinson, H., Best. der organ. Substanz in Wasser 80, 381.
- Zusammens. des Ozeanwass. 84, 53.
- Über Metallgefäße für chemische Operationen 91, 619.\*
- Dittrich, M.**, Beiträge zur Gesteinsanalyse 95, 587.\*
- Ditzler, Fr.**, Chromate d. Strychnins 86, 282.
- Morphin geg. Kaliumchromat 86, 292.
- Divis, J. V.**, Wertbestimmung der Zuckerrübe 80, 645.
- Die Saccharimetrie auf physikalischer und chemischer Grundlage 96, 590.\*
- Dixon, H. H.**, u. Joly, J., The path of transpirationcurrent 96, 266.
- Doassans, E.**, Thalictrin 80, 161.
- u. Hanriot, M., Üb. e. Bestandteil aus Thalictrum macrocarpum 80, 174.
- Dobbie, J.**, u. Ramsay, W., Chininderivate 78, 184.
- u. Lander, Alkaloide von Corydalis cava 95, 239.\*
- Über Corydalin 95, 239.\*
- Dobeneck, Arnold v.**, Über das Absorptionsvermögen und die Hygroskopizität d. Bodenkonstituenten 92, 108.
- Das System der Zwischenkultur 96, 315.\*
- Die Bekämpfung der schädlichen Getreidefliegen auf Grund ihrer Lebensweise 95, 328.\*
- Ein unbekannter Rhynchote auf Sinapis alba 95, 329.\*
- Bestrebungen für einen staatlich geregelten Pflanzenschutz 97, 470.\*
- Doberck, W.**, Gesetz der Stürme in den östl. Meeren 87, 97.\*
- Dobiecki, St.**, Methode und Klassifikation der Abläufe von Zentrifugen 97, 633.
- Dobrin, Carl**, Verfahren der Verarbeitung von Sorghumarten auf weiße Stärke u. Nebenprodukte 97, 603.
- Docemus**, Über das Reinigen und Weichmachen von Wasser 90, 44.
- Dochmann, A.**, Eiweiß d. Kumys 82, 413.
- Dockmann, Alex.**, Albuminurie 87, 471.
- Dockovitch**, Die Untersuchung chinesischen Thees 91, 239.
- Dodel-Port, Arnold**, Illustr. Pflanzenleben 80, 275.
- Dodille-Bourgeon, J. B.**, Notice sur la Phylloxéra et sa vraie destruction 88, 214.\*
- Doeblner, O.**, Üb. das flüchtige Öl der Vogelbeeren, die Parasorbinsäure u. ihre Isomerie mit der Sorbinsäure 94, 211.
- Citronellal neben Citral im Zitronenöl 94, 211.
- Synthese der  $\alpha$ -Alkyl-,  $\beta$ -Naphtocinchoninsäuren, eine spezifische Reaktion auf Aldehyde 94, 664.
- Über Chinolinbasen im Braunkohlenteer 95, 239.\*

- Doebner, O.**, Über das Guajakblau 96, 322.\*
- u. Lücker, E., Über das Guajakharz 96, 322.\*
- Döhn, Peluschke** 83, 151.
- Döll, E.**, Mitwirkung d. Verwitterung der Eisenkiese bei der Höhlenbildung im Kalkgebirge 86, 34.
- Dölter, C.**, Einwirkung des Elektromagneten auf verschied. Mineralien u. seine Anwendung behufs mechanischer Trennung derselben 82, 30.\*
- Mechanische Trennung von Mineralien 82, 30.\*
- Vulkane der Capverden u. ihre Produkte 83, 47.\*
- u. Hussak, E., Einwirkung geschmolzener Magmen auf verschied. Mineralien 84, 3.
- Synthetische Studien 97, 34.
- Doepf, F.**, Die österreichischen Rinder-Rassen 81, 462.\*
- Doering**, Über den Anbau der Cichorie 95, 315.\*
- u. Bochmann, Vers. mit künstl. Dünger zu Gerste u. Wiesen 78, 431.
- Doering-Stolzmitz**, Bekämpfung der Mäuseplage mittels des Löfflerschen *Bacillus typhi murium* 94, 318.
- Einiges über *Phoma Betae* 95, 353.
- Bakteriose, Gummosis der Zuckerrüben 96, 429.\*
- Die Bekämpfung der dem Rübenbau feindlichen Tiere 96, 399.
- Die Bekämpfung der Rübennematode 96, 406.\*
- Einiges über *Phoma Betae* 96, 432.\*
- Von dem diesjährigen Rübenversuchsfelde der Herrschaft Poln. Krawarn in Oberschlesien 96, 562.
- Oberschlesiens Rübenanbau im Jahre 1896 96, 571.
- Die bakteriose Gummosis der Zuckerrüben 96, 574.
- Die Zuckerrübe u. ihr Anbau 96, 590.\*
- Doerstling, P.**, Unters. üb. d. Wirkung der Gründung 94, 165.
- Chronik der Rübenzuckerfabrikation mit Anfügung interessanter Nebendaten 94, 553.\*
- Über Verteilung der Stärke in d. Kartoffel, Rankenfortpflanzung u. Kreuzungspflanzung 95, 286.
- Das Rübenversuchsfeld in Schwöitsch 1894 95, 295.
- Die Rübensamenzucht 96, 562; 97, 367.\*
- Blutmelasse 97, 614.
- Dössel** u. Rinicker, Über Hagelschläge und deren Entstehung 82, 31.
- Doevermann**, Verarbeitung d. Thomas-schlacken 85, 277.
- Dogiel, Frauen-** u. Kuhmilch 86, 616.
- A., Eiweißkörper der Frauen- u. Kuhmilch 85, 611.
- G., Beitrag zur Lehre von d. Arseni-wirkung auf den tierischen Organismus 81, 432.
- J., Ursache der Geldrollenbildung im Blute 79, 370.\*
- Doherty, W. H.**, Asche d. Cavendish-Banäne, *Musa Cavendishii* 93, 131.
- Dohrmann, F.**, Neue Zentrifuge 90, 695.\*
- u. Thörner, Prüfung der Milch auf elektrischem Wege 91, 637.
- Dohse**, Schaden durch *Chrysomela alni* 85, 213.
- Mitteilung über den Parasiten *Polyporus betulinus* 85, 232.
- Dokoutschaw, W.**, Üb. Tschernozem im europäischen Rußland 79, 54.\*
- Dokowicz, J.**, Rezepte für Bierbrauerei, Hefen- u. Essigfabrikation 84, 689.\*
- Dokutschazeff**, Materialien zur Boden-artschätzung d. Gouv. Nischni-Nowgorod 87, 32.\*
- Dolenc, R.**, Schwefelungsapparat gegen *Oidium* 79, 262.
- *Gloeosporium anipelopagnum* 84, 225.
- Bespritzungsapparate 86, 185.
- Der St. Vitus-Nebel u. d. Streifenrost am Weizen 94, 328.
- Dolles**, Sammlung biologischer Objekte in Beziehung auf schädli. Forstinsekten 82, 246.\*
- *Bostrychus bidens*, *Pissodes piniphilus* 85, 212.
- Nächtliches Einfangen d. Motten des Heuwurms mittelst Lämpchen 89, 243.
- Dolinsky, J.**, Studium über die spezif. sekretorische Reizbarkeit der Schleimhaut des Darmkanals 95, 416.
- D'Oliveira**, Le phylloxera et le sulfure de carbone en Portugal 79, 248.\*
- Domac, J. J.**, Hexylen aus Maunit 81, 85.
- Donath, E.**, u. Eichleitner, F., Aschenbestimmung in Zuckerprodukten 92, 597, 674.
- Üb. d. Zuckerveraschungsverfahen mit Quarzsand nach Alberti u. Hompel 92, 684.
- u. Hattensaur, Notiz zur Aschenbestimmung in Zuckerindustrie-Produkt. 91, 595.
- Ed., Invertin 78, 177.
- Über eine neue allgemeine Reaktion auf Stickstoff in organisch. Substanzen 90, 725.

- Donath, Ed.**, Beitrag zur Kenntnis der Wirkung der „mechanischen“ Filtration bei der Rohzucker-Erzeugung **91**, 666.
- Metallener Rückflußkühler **92**, 615.
  - Über das Vorhandensein des Invertins in Wein und Bier **92**, 697.\*
  - Reaktion einiger Zuckerarten gegen Boraxlösung **93**, 123.
  - Metallener Destillationskühler **93**, 448.
  - Vorkommen des Kupfers in den Produkten der Zuckerfabrikation **93**, 499.
  - Reinigung von Zuckerfabrikabwässern **84**, 51.
  - Invertierende Wirkungen des Glycerin **94**, 203.
  - Invertierende Wirkungen **94**, 549.
  - Abwässer einer Hutfabrik **95**, 50.
  - J., Chinolin als Antiseptikum **81**, 535.
  - Physiolog. und physiolog.-chem. Wirkungen des Chinolins **81**, 411.
  - Dehydromorphins **86**, 287.
  - Morphinreaktionen **86**, 287.
  - Morphin im Organismus **86**, 487.
- Donde, J.**, Macallin u. Yabin **79**, 165.
- Macallin **82**, 129.
- Dongé, Ernest**, Atlas de poche des insectes de France, utiles ou nuisibles, suivi d'une étude d'ensemble sur les insectes **96**, 410.\*
- Donker, O.**, u. Treumann, C., Theobromin **78**, 133.
- Donnadieu**, Üb. die zwei Arten d. Reblaus **87**, 238.
- Über einige strittige Punkte in der Lebensgeschichte der Phylloxera **87**, 238.
- Donny**, Unterscheidung von natürl. und Kunstbutter **80**, 503.
- Doos, B.**, Livländische Süßwasserkalke als neue Beispiele f. Mischungsanomalien **97**, 40.
- Doremus, Charles, A.**, Harnstoffbest. m. unterbromigsaurem Natron **86**, 474.
- Elefantenmilch **90**, 679.
- Dorn, J.**, Reinigung v. Wasser **83**, 597.
- Dornblüth, Fr.**, Gutachten über die Wasserversorgung, und die Flußverunreinigung durch die projektierte Schwemmkanalisation d. Stadt Güstrow **90**, 65.\*
- Dornic, P.**, Zum praktischen Wert der Säurebestimmung in der Milch **93**, 415.
- Untersuchungen über den Einfluß der Arbeit der Kühe auf die Qualität und Zusammensetzung ihrer Milch **96**, 532.
  - Über den Ursprung des natürl. Säuregehaltes der Milch **96**, 537.
- Dorp, W. A. van, u. Hoogewerff, S.**, Oxydation v. Chinin u. Chinolin verm. Kaliumpermanganat **79**, 150, 154; **83**, 293.
- Dorner**, Die Nonne im oberschwäbisch. Fichtengebiet **91**, 357.\*
- Ende d. Nonnenkalamität in Württemberg **93**, 256.\*
- Dorsey, C. W.**, Der Boden von Hagerstown valley **97**, 51.
- Dosch**, Einiges über die Reblaus, besonders üb. die Anpflanzung amerikan. Reben **88**, 214.\*
- Die amerik. Reben **94**, 297.\*
  - Verbreitung der Reblaus in Deutschland u. die Gefährdung des deutschen Weinbaues **94**, 297.
  - Die Reblausuntersuchung. im deutschen Reiche 1894 **95**, 319.\* 327.\*
  - L., Ein Wort aus dem Elsaß über die württembergischen Reblaus-Infektionen **97**, 423.\*
  - Sogenannte verwandte Parzellen in d. Reblausgebieten **97**, 423.\*
  - u. Spieß, K., Reblausinfektionen und deren Bekämpfung in Württemberg **97**, 423.\*
- Dotel-Port, Arnold u. Corolina**, Anat.-physiol. Atlas d. Botanik **78**, 317.\*
- Dott, Milchs.** aus Weidenrinde **78**, 128.\*
- B., Morphinummeconat **80**, 154.\*
  - D. B., Umwandlung des Morphins in Codein **82**, 120.
  - Narcotin **83**, 294; **84**, 327.\*
  - Salicin **86**, 269.
  - Bromwasserstoffsäures Codein **84**, 328.\*
  - Morphinhydrat **88**, 350.
  - Best. des Morphingehalts im Opium **88**, 353.\*
  - Vergleich der verdauenden Wirkung von Pepsin u. Pepsin **94**, 812.
- Dougall Brothers, Mc.**, Vermahlungs-Resultate versch. Weizensorten **83**, 471.
- Douglas, J.**, Degeneration u. Krankheit an Gladiolus **80**, 328.\*
- Krankheit des Sellerie **84**, 249.\*
  - J. W., Mytilaspis pomorum **88**, 231.\*
  - Einige britische und exotische Schildläuse **89**, 259.\*
  - Canker: Its cause and cure **88**, 265.\*
  - Archibald, Die Indischen Wettervorhersagen für lange Perioden **96**, 29.
  - T. H., The germination of Conifer-seeds **97**, 367.\*
- Doumet-Adanson**, Polygonum sachalinense als Futterpflanze **93**, 340.\*
- D'Ounous, Leo**, Nouvelle maladie de la vigne **81**, 241.\*
- Dowling, Th. A.**, u. Hartmann, J., Konservierg. v. Holz **79**, 570; **80**, 625.\*
- Downer, A.**, u. Blund, T. P., Einwirkung von Licht auf Bakterienentwicklung **78**, 579.
- Drach**, Die ländliche Wasserversorgung in Baden **94**, 34.\*

- Dräer, A.**, Untersuchung des Pregelwassers bei Königsberg 95, 50.
- Dränert, M. Fr.**, Zuckerrohrkrankheit 82, 281.\*
- Dragendorff, G.**, Anal. v. Äpfeln 78, 114.
- Chem. Wertbest. v. Flores Cinæ 78, 122.\*
- Anal. der Zwiebeln von Erythronium dens canis 78, 122.
- Anal. abessynisch. Heilmittel 78, 124.
- Anal. von Rhabarber 78, 124.
- Wachs der Apfelschale 78, 127.
- Theobromin aus Kakaochalen 78, 134.
- Alkal. in verschim. Mais? 78, 188.
- Brucinreaktion 78, 188.\*
- Taxin aus Taxusblättern 78, 195.
- Rote Farbstoffe der Äpfel 78, 198.
- Bestandteile des Mutterkorns 78, 206.
- Verh. ätherischer Öle 78, 210.
- Nachw. d. Salicyls. im Bier 78, 663.
- Chemie der Päonie 79, 108.
- Entstehungsgesch. d. Harze 79, 142.\*
- Unters. des Bieres auf fremde Bitterstoffe 81, 568.
- Glycosid in Memexylon tinctorium 82, 92.
- Beiträge zur gerichtlichen Chemie 85, 509; 86, 487; 96, 684.\*
- Dralle, Chr.**, Hämatoxylin u. Brasilin 84, 318.
- Oxydat. von Purpurin 84, 319.
- G., Schall, C., Über das Brasilin 88, 343; 89, 377.\*
- Drankmann**, Wasserbestimmung im Rohrzucker 92, 684.\*
- Drahten, Adolf v.**, Eine neuentdeckte Kirschbaumkrankheit 91, 401.\*
- Drawe, P.**, Zucker 97, 640.\*
- Drawiel**, Polyporus ignarius 80, 318.\*
- Dreaper, W. P.**, Bestimmung u. Trennung des Tannins von der Gallussäure 95, 610.\*
- Drechsel, E.**, Darst. v. Eiweißkrystalloide 79, 147.
- u. Hoyer, J., Harnstoffgehalt des Bluts 79, 369.\*
- Darst. krystallisierter Eiweißverbindungen 79, 372.\*
- Entsch. von Hypoxanthin aus Eiweißkörpern 80, 128.\*
- Bildung des Harnstoffs im tierischen Organism. 80, 439.
- Neuer Bestandteil der Leber 86, 427.
- Spaltungsprodukte d. Kaseins 89, 486.
- Über die Bildung von Harnstoff aus Eiweiß 90, 507.\*
- Können von der Schleimhaut des Magens auch Bromide und Jolide zerlegt werden? 90, 514.
- Das Vorkommen von Cystin und Xanthin in der Pferdeleber 91, 487.\*
- Drechsel, E.**, Der Anbau der Eiweißstoffe 91, 488.
- u. John, Abels J., Vorkommen von Carbaminsäure 91, 492.
- Beiträge zur Chemie einiger Seetiere 96, 484.\*
- Drechsler, Chili-Kalispeter** 79, 279.
- Düngungsversuche auf dem Versuchsfeld zu Göttingen 80, 342; 81, 282.
- -Göttingen, Vorsichtsmaßregeln bei Düngungsversuchen 81, 309.
- Spez. Gewicht u. Maßgewicht 82, 159.\*
- Karbolsäure als Schutzmittel 82, 244.
- Gewichtsverhältnisse der Körner zum Stroh bei gesundem Getreide 83, 140.
- Lupitzer Wirtschaftssystem 83, 265.\*
- Düngungsversuche 84, 260; 85, 254.
- E., Zur Abscheidung des Lysins 95, 408.
- Reduktion alkalischer Kupferlösungen durch Eiweißkörper 95, 408.
- Dreger, C.**, Läuseverteilung bei Pferden 85, 553.
- J., Geologische Beschreibung der Umgebung der Städte Pettau und Friedau und des östlichen Teiles des Kollogebirges in Südsteiermark 96, 53.
- Dreifus, E.**, Kalibest. in Düngemitteln 82, 345.
- Drenkmann**, Chem. Unters. des Hallenser städtischen Leitungswassers 83, 50.
- Dunkelfärbung der Säfte 96, 582.
- Dreser, H.**, Chemie der Netzhautstäbchen 86, 439.
- Wirkung der Hopfenbittersäure 87, 358.
- Drevermann**, Filterpresse 78, 552.\*
- Elution 78, 563.
- A., Elutionsverf. 79, 523.
- -Dortmund, Phosphorsäure aus Schlacke 82, 285.
- Drewsen, C.**, Hohe Ausnützung der Fabrikwässer durch Kunstwiesen 81, 65.
- S., Zur Best. der löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten 81, 317.
- Dreyfus, E.**, Best. v. Gesamtstickstoff 83, 313.
- L., Biolog. v. Chermes 89, 234.
- Gayon, Blarez u. Balli, B., Verfahren, um gegipstem Wein den Überschuß an Kaliumsulfat zu entziehen 91, 685.
- Arbeit über das Verhalten des weinsauren Strontians zu gegipsten Weinen 91, 686.
- Drigin, A.**, Doppelsalz des Chlorwasserstoff-Chinins mit dem Chlorwasserstoff-Harnstoffe 81, 121.
- Drobroslawin, Al.**, Über d. Beziehungen der Cholera zu den Wasserverhältnissen in Peterhof 90, 41.

- Dröge**, Einsäuerung von Grün-Mais u. Rübenblättern **93**, 343.\*
- Drood, H.**, u. Roseley, L. K., Einwirkung von Hitze auf Milch **93**, 412.
- Droop, H.**, Konserv. v. Hopfen **79**, 568.\*
- **Richmond**, u. Hehner, Verhältnis von spezifischem Gewicht zu dem Gehalt an Fett u. festen Bestandteilen der Milch **88**, 561, 583.\*
- u. Pappel, Milch eines ägyptischen Büffels **90**, 668, 679.
- Über einige Punkte der Milchanalyse **90**, 692, 755.
- Die Beziehung zwischen spezifischem Gewicht, Fett und festem Nichtfett in der Milch **92**, 575.\*
- Drosdoff, W.**, Unters. des Pfortader- u. Lebervenenblutes **78**, 762.
- **V.**, Dicke der Epidermis an versch. Stellen **79**, 376.\*
- Drost** u. Schulz, Verfahren zur Herstellung von Krystallzucker **91**, 674.
- **F.**, Zum Erbsen-Anbau **96**, 346.\*
- Drouet**, Wert roher u. gekochter Milch bei der Ernährung **93**, 421.\*
- Drouin, R.**, Gautier, Arm., Aufnahme des N von Erdboden u. Pflanzen **88**, 25, 368.
- Hémocalcimétrie, hémocidimétrie **92**, 485.\*
- Drown, Thomas, M.**, Die Filtration der natürlichen Wässer **90**, 43.
- Drucker, M.**, Konservier. v. Zuckerrüben u. Knollengewächsen **82**, 575.
- Drude, O.**, Vergl. phänologischer Beobachtungen **78**, 291.\*
- Gefrieren u. Auftauen der Binnenseen in Schweden **84**, 94.\*
- Über die Abhängigkeit der Hoch- und Wiesenmoore vom Kalkreichtum des Untergrundes **97**, 82.
- Drummond**, Zuckergew. aus Sorgho u. Mais **86**, 160.
- Drygin**, Neue Chininsalze **78**, 182.
- Drymont, A.**, Milzbrandbazillen **86**, 452.
- Dubbs, R. S.**, Einfluß des Chloroforms auf die künstliche Pepsinverdauung **93**, 355; **94**, 411.
- Dubbers, H.**, Untersuchungen über Citratlöslichkeit der Thomasschlacken **96**, 664.
- Dubelir, D.**, Einige Versuche über den Einfluß des Wassers und des Kochsalzes auf die Stickstoffausgabe vom Tierkörper **92**, 500.
- Dubernard**, Bindung des Stickstoffs durch den Boden **88**, 26.
- Dubinsky, B.**, Moorkulturen **95**, 95.\*
- Dubois, A.**, Le deverseur **80**, 290.\*
- Über eine für die Reblaus und manche Milben pathogene Bakterienart **97**, 412.
- Dubois, Ch.**, u. Padé, L., Untersuchung. über Fette verschiedenen Ursprungs **85**, 462.
- — Löslichkeit d. Fettsäuren **86**, 440.
- **R.**, Konservierende Wirkung von Chloroform, Äther usw. **83**, 591.
- Eintrocknen steriler u. nicht steriler Eier **87**, 495.
- Sur la production de la lumière par les animaux et les vegetaux **91**, 193.
- Dubor**, Soja **89**, 220.\*
- Kampf geg. d. schwarzen Rost **89**, 277.
- **G. de**, Der Kampf gegen den Blackrot **89**, 287.\*
- Eine neue Zusammensetzung der Bordeaux-Brühe **89**, 287.\*
- Les maladies cryptogamiques de la vigne **91**, 401.
- Les principales maladies de la vigne **92**, 421.\*
- Dubosc, André**, u. Hermite, Eug., Bleichen von Stärke d. Elektrolyse **93**, 481.\*
- Dubosq, A.**, Sur la maladie des pommes de terre **91**, 401.\*
- Dubouquet**, Einwirkung der Elektrizität auf schädliche Bakterien in der Milch **92**, 572.
- **E.**, u. Gayon, V., Nhaltige Stoffe aus Hefen u. Schimmelpilzen **86**, 313.
- — Über die Alkoholgärung des Invertzuckers **90**, 803.
- — Mannithaltige Weine **94**, 566.
- Dubourg, W. A.**, Ursachen der Chlorose des Weinstocks **89**, 287.\*
- Dubrisay, u. Bouchut, E.**, Anzahl d. roten u. farblosen Blutkörperchen **78**, 761.
- Dubrunfaut u. Gayon, V.**, Inaktive Glykose **78**, 543.
- Osmose **79**, 522.
- Versch. Säuregehalt der Branntweine **80**, 558.
- Der aktive Bestandteil des Malzes od. Maltin u. Diastase **80**, 575.\*
- Dextrinase u. Maltase **82**, 566.
- Duby, S. H.**, Spraying to prevent apple and pear scab **97**, 458.\*
- Ducasse**, Bekämpfung der Reblaus **86**, 166; **87**, 246.\*
- Ducceschi, Virgilio**, Beitrag zur Erforschung der Stoffwechselvorgänge bei thyreoidetomierten Tieren **96**, 499.\*
- Duchartre**, Einfl. d. Alters v. Melonensamen auf das Geschlecht der daraus erzeugten Pflanzen **79**, 242.\*
- **P.**, Vegetationsepochen eines Baumes **80**, 94; **249**.
- Rapport de la Commission d'enquête sur l'hiver de 1879—80 et sur les

- dégâts qu'il a causés à l'horticulture 81, 241.\*
- Duchartre, P.**, Note sur une monstruosité du *Physostegia virginiana* Benth. 92, 421.\*
- Duchaussoy**, Einfluß der Temperatur auf die Produktion d. Weizens 83, 93.
- Entwicklung des Weizens 83, 128.
- Duchesne, G.**, Maschine für englische Propfverfahren 79, 246.\*
- Duchmann, G.**, Anbauversuche mit schwedischem Saatgut 85, 160.
- Duciaux, E.**, Wirkung d. Kälte auf die Eier des Seidenspinners 79, 458.
- Reifung des Cantalkäses 79, 489.
- Veränderungen des reifenden Käses 79, 552.
- Fermente der Albuminoidsubstanzen 80, 131.\*
- Fermente bei der Reifung des Käses 80, 454.
- Bechamp, A., u. Gantier, A., Üb. die Verdauung des Magens, über das Pepsin u. über die Pankreasverdauung 82, 423.
- **M. E.**, Fermentes et maladies 82, 454.\*
- Verdauung der Fette u. der Zellulose, Zellulosegärung 82, 562.
- Labwirkung 84, 640.
- Keimung in einem an organ. Stoffen reichen von Mikroben freien Boden 85, 111.
- Lebensfähigkeit d. Keime v. Mikroben 85, 509.
- Einfluß höherer Temperaturen auf die Wasserleitungsfähigkeit des Holzes 86, 101.
- Ranzigwerden d. Butter 86, 622.
- Die Milch 87, 652.\*
- Zusammens. d. Butter verschied. Herkunft 87, 655.
- Le lait etudes chimiques et microbiologiques 88, 584.\*
- Über die Coagulation v. Eiweiß 93, 349.
- Principes de laitière 93, 421.\*
- Phosphate der Milch 93, 435.
- Methoden z. Prüfung d. Trinkwassers 94, 35.\*
- Selbstreinigung der Flüsse 94, 52.
- u. Loir, A., Tunesische Geflügel-Diphtherie 94, 421.
- Phosphorsaure Salze in der Milch 94, 490.
- Kritische Übersicht über die Verzuckerung der Stärke 95, 633.
- Verdauung ohne Bakterien 96, 491.
- Über die gefrorene Milch 96, 535.
- Das Gärvermögen und die Gärkraft d. Hefe. Eine kritische Übersicht 96, 622.
- Gärvermögen 97, 692.
- Ducom**, Kupfervitriol gegen Meltau und Anthracnose 89, 287.\*
- **D.**, La lutte contre le black-rot 95, 353.\*
- Ducornot, A.**, Quide pratique de viticulture pour la preservation et conservation des vignes francaises 88, 214.\*
- Dudan, J.**, Anbauversuche mit Polygon. sacchalinense 96, 388.\*
- Dudley, Alk.** aus *Spigelia maryland* 79, 166.
- **P. H.**, Holzzerstörende Pilze 89, 287.\*
- **W. R.**, The Nollybock rust 91, 401.\*
- Dudouy, A.**, Düngung der Zuckerrübe mit Kalisalzen 80, 347.
- Anal. von Runkelrüben und Kohlrabi 80, 410.
- Dudy, P.**, u. Petersen, Haferanbauversuche 97, 385.
- Dübisch, Th.**, Karpfenzucht 87, 619.\*
- Düll, G.**, u. Lintner, C. J., Über die chem. Natur d. Gerstengummis 91, 229.
- — Einfluß des sogen. stickstofffreien Extraktstoffs auf d. Ergebnis d. Stärkebestimmung 91, 606, 661.
- — Gewinnung der Isomaltose a den Produkten der Stärkeumwandlung durch Diastase 92, 153.
- Üb. die wasserlöslichen Kohlenhydrate des Malzes u. der Gerste 93, 118.
- u. Lintner, C. J., Üb. die Einwirkung von Diastase auf Isomaltose 94, 199.
- — Üb. ein zweites bei d. Einwirkung von Diastase auf Stärke entstehendes Achroodextrin 94, 199.
- — Über d. Abbau der Stärke durch die Wirkung der Oxalsäure 95, 198.
- Dünkel, A.**, Vertilgung der Mäuse durch d. *Bazillus typhi murium* 93, 261.\* 250.
- Dünkelberg** u. Voigts - Rhetz v., Fleischmehl-Verfütter. a. Pferde 79, 442.
- Wert der zurückgegangenen gegenüber der wasserlöst.  $P_2O_5$  79, 302.
- Die zurückgegangene  $P_2O_5$  80, 371.\*
- Kulturtechnische Reiseskizzen aus Oberitalien 81, 44.\*
- Reblausfrage 87, 245.
- Die allgemeine und angewandte Viehzucht 92, 552\*; 93, 390.\*
- Aufbewahrung des Grünfutters in freier Luft 84, 454.
- Dünnenberger, C.**, Reaktion a. Traubenzucker 94, 619.
- Dürfeld** u. Olbernhau, Widerstandsfähigste Kartoffelsorten 84, 232.\*
- Dürigen, Gefl.**-Zucht nach ihrem jetz. Standpunkt 86, 572.\*
- **B.**, Fremdländische Zierfische 86, 589.\*
- Düring, F.**, Pentosengehalt versch. Futtermittel u. deren Rohfaser 96, 469.
- Mineralstoffgehalt der Vogelknochen 97, 504.



- Dürckopf, E.**, Kondensation v. Aldehyd-ammoniak mit Aceton entstehenden Pyridin- u. Piperidinbasen 88, 352.\*
- Düsing, K.**, Regulierung des Geschlechtsverhältnisses bei der Vermehrung von Menschen, Tieren u. Pflanz. 84, 158.\*
- Dufaur**, Anwendung des Schwefelkohlenstoffs zur Bekämpfung der Bodenmüdigkeit 94, 172.\*
- Duffourc-Bazin**, Le black-rot et la végétation dans le Bas-Armagnas landais 97, 458.\*
- Dufour**, Erkrankung des Weinstocks durch *Agaricus melleus* 86, 205.\*
- Hagel u. Weintrauben 89, 283.
  - *Cuscuta mongyna* auf Reben 97, 454.
  - E., Kampf geg. die Reblaus 78, 328.\*
  - Bek. des Meltau mit Kupfervitriol u. Soda 89, 287.\*
  - H., Beobachtg. u. Experimente üb. Luftelektrizität 83, 94\*; 84, 91
  - Wirkungen der Blitzschläge 87, 94.
  - J., Beiträge zur Imbibitionstheorie 84, 143.\*
  - Physiolog. Bedeutung der lösl. Stärke 87, 150.
  - *Phylloxera* 88, 214.\*
  - Le mildiou et son traitement 88, 214.\*
  - Un procédé nouveau contre le puceron lanigère 88, 231.\*
  - Notice sur quelques maladies de la vigne. Le black-rot, le coître et le mildiou des grappes 88, 265.\*
  - Les traitements contre le mildiou dans le canton de Vaud en 1887 88, 265.\*
  - Feind des Getreides (*Mus sylvaticus*) 89, 256.
  - Zur Bekämpfung des Heuwurmes der Reben 91, 357.\*
  - Le phylloxera dans la zone franche 91, 357.\*
  - Destruction des vers de la vigne 91, 357.\*
  - Zur Bekämpfung der Maikäferlarve mittelst *Botrytis tenella* 91, 357\*; 92, 334, 352\*; 94, 316.\*
  - Les maladies des pommes de terre et le sulfatage 91, 401.\*
  - Essais de divers procédés contre le mildiou 91, 402.\*
  - La bouille bordelaise et les maladies des plantes 91, 402.\*
  - Notiz über eine neue Art der Anwendung von Eisenvitriol bei gelbsüchtigen Pflanzen 91, 423, 426.\*
  - Die *Phylloxera* im Canton de Vaude 1886—1892 92, 252.\*
  - Ergebnisse der Versuche zur Bekämpfung des Traubenwicklers 92, 329.
  - Lever de la vigne (*La Cochylis*) 92, 350.\*
- Dufour, J.**, Sur la *Botrytis tenella* et son emploi pour la destruction des vers blancs 92, 352.\*
- Le champignon parasite des vers blancs 92, 352.\*
  - Quelques observations sur les plantes atteintes de chlorose ou jaunisse, et sur leur traitement 92, 421.\*
  - Bekämpfung der Raupen des Kohlweißlings 93, 245.
  - Über die Vertilgung der Kornraupe 93, 256.\*
  - Vertilgung der *Conchylis* 93, 256.\*
  - Nochmals über *Botrytis tenella* 93, 258.\*
  - Krankheiten des Champignons 93, 283.\*
  - Stand der Reblausfrage im Kanton Gent 94, 311.\*
  - Kupfervitriol gegen Wurzelschimmel 94, 349.\*
  - Aus dem letzten Weinbankongreß in Montpellier 94, 352.
  - Panaschierte Trauben 94, 356.\*
  - Die durch das Extraktionsverfahren erzielten Resultate 94, 498.
  - Aus dem Weinbau-Kongreß vom 16. bis 19. August 1894 in Lyon 95, 327\*, 360.\*
  - Führer des Winzers im Kampfe gegen die Reblaus 95, 327.\*
  - Quelques observations sur le parasitisme du *Botrytis cinerea* 95, 353.\*
  - Emploi du sulfure de carbone pour augmenter les récoltes et remédier à la „fatigue du Sol“ 95, 360.\*
  - L., Einfluß des Lichts auf Form u. Struktur der Blätter 88, 133.
  - Deux maladies américaines des arbres fruitiers, le pear blight ou carie des poires et le black knot or broussin noir 91, 402.\*
  - Einfluß des Bodens auf die unterirdischen Organe 96, 65.
- Dufton, S. F.**, u. Ruhmann, S., Über Schleimsäure 91, 235.
- Dugast**, Zusammens. versch. Futterkohlvartietäten 82, 166.
- Duggan, J.**, Best. diastatischer Wirkung 86, 275, 483.
- Dugue, A.**, Behandlung des falschen Meltaus u. der Anthracnose 87, 290.\*
- Duhm**, Luzernebau auf sandigem Boden 89, 220.\*
- Dujardin-Baumez**, Die Salze des Pelletierins 80, 161.\*
- Duke, J.**, Versäulichmachung u. Verwertung v. Abfallstoffen u. Abfallwässern 82, 597.
- Dumas, A.**, Schwefelwasserstoff gegen Reblaus 85, 199.
- L., Einfluß der Trockenheit auf die Rübe 94, 356.\*
  - D. Keimfähigkeit d. Färberwaides 96, 332.

- Dumaux, L.**, Schweinemast 87, 616.\*
- Dumont, J.**, u. Crochetelle, J., Nitrifikation des Wiesenbodens 93, 91.
- — Einfl. der Chlorverbindungen a. d. Nitrifikation 94, 86.
- Versuche mit Weizen, Hafer u. Klee auf dem Versuchsfelde zu Grignon 95, 157.
- Über die Verbesserung des Humusbodens 97, 85.
- Duncan, James**, Neuerungen im Verfahren des Abdestillierens der flüchtigen Produkte aus Melassen u. Sirupen 91, 670; 92, 736.
- Dunckhase, J. H.**, Düngungsversuch 97, 258.
- Dunconson**, Über den Einfl. d. Futterwechsels und der Witterung auf Menge und Beschaffenheit der Milch 95, 462.
- Dungern, v.**, Hemmung d. Milzbrandinfektion durch Friedländer'sche Bakterien im Kaninchenorganismus 94, 421.\*
- Dunker, A. v.**, u. Maercker, M., Rübenanbauversuche 89, 199; 93, 220.
- E., Temperaturbeobachtungen im Bohrloche zu Schladebach 89, 41.
- Über die Wärme im Innern der Erde und ihre möglichst fehlerfreie Ermittlung 97, 68.
- Dunin v. Wassowicz, M.**, Fälschung von Roggenmehl 78, 536.
- Dunning**, Einführung v. Hummeln auf Neuseeland 88, 144.
- Dunnington, F. P.**, Anal. der Asche versch. Unkräuter 80, 192; 82, 141.
- u. Smither, F. W., Analysen von Infusorienerden 97, 38.
- Dunschmann**, Experimentelle Studie über den Rauschbrand 94, 421.\*
- Dunstan, Wyndh. R.**, u. Short, T. W., Neues Glykosid aus Strychnos 84, 314.
- Skatol im Pflanzenreich 90, 208.
- u. Shephard, W. F. J., Identität von Kaffein u. Thein u. die Einwirkung von Goldchlorid auf Kaffein 93, 128.
- Dymond, T. S., Schüttelmaschine für Hand- u. Motorenbetrieb 93, 447.
- u. Harrison, E. F., Untersuch. über das Aconitin 94, 219.\*
- u. Garnett, H., Üb. die Bestandteile von Piper ovatum 95, 227.
- — Notiz über die wirksame Substanz von Anacyclus Pyrethrum 95, 228.\*
- Carr, Fr. H., Über die Konstitution des Aconitins 95, 239.
- Beiträge zur Kenntnis der Aconitum-Alkaloide 95, 239.\*
- Dupare, L.**, Der See von Aunecy 95, 59.\*
- Dupetit u. Gayon**, Entbind. v. N aus den Nitraten des Bodens 82, 24.
- — Gärung der Nitrats 82, 562.
- Giftstoffe der Pilze 89, 384.
- Duplessis, J.**, Reblaus 78, 329.\*
- Die Pilzkrankheiten der Pflanzen 86, 205.\*
- Die Krankheiten des Weinstocks 89, 295.\*
- Dupont u. Vivien**, Alkohol a. Äpfeln 95, 536.
- Jaureaux u. Gallois, Elektrische Saftreinigung (Zuckerrüben) 96, 585.
- u. Guerlain, Üb. Basilikumöl 97, 326.
- F. J., Mikroskop. Unters. über Spaltpilze 78, 575.
- Struktur d. Bakterienstäbchen 79, 543.
- Verfahren zur Schwefelung der Säfte 94, 553.\*
- ein schwefelhalt. Körper im Baumwollsamensöl 96, 273.
- Viskosimeter in der Zuckerindustrie 97, 631.
- Marcel, Vertilgung der Wespen 80, 302.
- Duport, Em.**, Conférence viticole 29 Apr. 1888 au comice agricole de Lyon 88, 214.\*
- Dupré, A.**, Methode der Butterprüfung 78, 524.
- Nachw. fremder Farbstoffe im Wein 78, 712; 80, 604.
- Nachw. v. Alaun im Mehl 80, 637.
- Über die chem. und bakteriologische Untersuchung des Wassers 95, 58.\*
- Fr. T. B., Zur Kalibestimmung 96, 674.
- Durand u. Galen**, Behandlung d. Meltaus durch Grünspan 93, 275.\*
- E., Ein neuer Feind des Weinstocks in Burgund 91, 337.
- Un nouvel ennemi de la vigne en Bourgogne 91, 357.\*
- E. J., A diseases of Carrant Canes 97, 461.\*
- Dureau, Georges**, Le Nématodé de la betterave à sucre (Heterodera Schachtii) 92, 344.\*
- D. Aufschwung d. Rohrzuckerindustrie 92, 685.
- Kontinuierliche Centrifuge 95, 508.
- Neues Verfahren der Saftschwefelung und Rückführung der Abläufe bei der Fabrikation von extra weißem Zucker u. erschöpfter Melasse 97, 633.
- Durey, L. H.**, Die russische Distel u. a. schädli. Unkrautsamen 93, 138.\*
- Durin**, Ursache der Inversion des Rohrzuckers 78, 140.\*
- Bildung der Glukose 79, 516.

- Durin, C.**, Über den Einfluß d. Lüftung auf die Gärung 90, 832.  
 — E., Paraffin i. Torf 88, 308.  
**Du Roi, Ph.**, Feser's Laktoskop 79, 468.  
 — Milchuntersuchung mit dem Laktokrit von de Laval 87, 641.  
 — MilCHFett und die Butter 88, 598.\*  
 — Rationelles Pasteurisieren der Magermilch 94, 506.\*  
 — Unters. u. Versuche betr. den Wassergehalt der Butter 94, 520.  
 — Versuche mit dem Viskositätsmesser von Killing 95, 615.  
 — u. Schrodtt, M., Analyse der Butter 79, 356.  
 — u. Kirchner, J. W., Stallprobe bei der Milchkontrolle 79, 471.  
**Daroselle, E.**, Das Heil der Weinberge 87, 290.\*  
**Durrant, G.**, Merkwürdige Form von Hagelkörnern 87, 97.\*  
**Durst, Reife der Hefe** 79, 597.  
 — Z. Kontrolle d. Hefeauftriebs 80, 553.  
 — Buttersäureferment in Preßhefe 80, 553.  
 — Otto, Handb. d. Preßhefenfabrikation 96, 642.\*  
**Dussac, Elie**, Die Feinde des Weinstocks 94, 357.\*  
**Dutailly, G.**, Anomalies dans l'épi femelle du Mais 92, 421.\*  
 — Die Windungen der Wurzeln 93, 111.  
**Dutto**, Quantitative Best. der Peptone 94, 648.\*  
**Duval, J.**, Entstehung der geformten Fermente 78, 739.\*  
**Duvillier, E.**, Bildung d. Kreatinine u. Kreatine 86, 454.  
**Dux, R.**, Wasserhaltende Kraft der Knochenkohle 79, 519.  
 — Saturation mit kohlens. Ammon 80, 649.\*  
 — Zuckerabsorption der Knochenkohle 80, 652.  
**Dux, R.**, u. Steinreich, Filtrations-effekte der Praxis 80, 653.  
**Duyk**, Über ätherische Öle 96, 322.\*  
**Dvorsák**, Maisfütterung an Pferde 78, 814.  
**Dyardin-Beaumez u. Audigé**, Schädlichkeit des Rohspiritus 78, 610.  
**Dybowski**, Insektenvertilgung 86, 175.  
**Dyer**, Reblass in Spanien u. Portugal 88, 171.\*  
 — u. Colby, G. E., Anal. kalifornischer Pflaumen 94, 219.\*  
 — Analysen von japanischem Ingwer 97, 347.\*  
 — B., Verfälschung v. Thomasschlackenmehl 92, 630.  
 — u. Roberts, E. H., Unbrauchbarkeit der Werner-Schmidtschen Methode zur Anal. der kondensierten Milch 92, 643.  
 — Analytische Best. der wahrscheinlich assimilierbaren mineral. Pflanzenstoffe im Boden 94, 626.  
 — Futterwert russischer und englischer Gerste 95, 397.\*  
 — Kjeldahls Methode z. Bestimmung des Stickstoffs 95, 599.  
 — u. Gilbard, J. F. H., Über erschöpften Kümme! 96, 313.  
 — Thisselton, Kaffeefrühterkrankheit, Hemileia vastatrix, auf Ceylon 80, 314.  
**Dyhre, L.**, Die Fütterung der Milchkühe 90, 677.\*  
**Dymond, S.**, Über das Vorkommen von Hyoscyamin im Lattich 92, 168.  
 — T. S., Dunstan, R. W., Schüttelmaschine für Hand- und Motorbetrieb 93, 447.  
**Dyson, L.**, Untersuch. von Gaswasser 83, 67.  
 — Gaswasseranalysen 84, 62.  
**Dzierzon**, Einfluß der Kälte auf die Bienen 85, 599.  
**Dziewulski, L.**, Spezifisches Gewicht von Holzfasern 89, 166.

## E.

- Eachran, Dugald Mac**, Manganoxydul zum Klären von Zuckerstoffen 83, 486.  
**Earle, J. J.**, u. Pickell, M., Asche v. Orangen 92, 184.  
 — F. S., u. Underwood, L. M., Über einige Pilzkrankheiten 96, 437.  
**East, Walter**, Reinigung von Abwasser 78, 607.  
**Easton u. Anderson**, Eisenschwamm zur Filtration von Wasser 80, 70.  
**Ebeling, Heinrich**, Der Einfluß des

Gewichts der Samen auf die Körnerproduktion von blauen u. gelben Lupinen, von gewöhnlicher Futterwicke, von braunem und von silbergrauem Buchweizen 96, 346.\*

- Eber**, Kochs Tuberkulin zur Erkennung der Tuberkulose 92, 508.  
 — A., Vergiftung von Schweinen mit Heringlake 97, 535.\*  
 — W., Pferdeharn 86, 463.  
 — Instruktion zur Untersuchung an-

- malischer Nahrungsmittel auf Fäulnis 94, 390.\*
- Eber, W.**, Unters. über die Bekämpfung von Tierseuchen mittels schwefelsaurer Torfstreu 97, 128\*, 531.
- Formaldehyd als Mittel zur Beeinflussung von Tierkrankheiten 97, 534.
- Eberdt, O.**, Beitrag zu den Untersuch. üb. d. Entstehungsweise des Palissadenparenchyms 88, 133.\*
- Eberhardt, A.**, Kerne der roten Blutkörperchen 78, 820.\*
- Eberhard, O.**, Die Trockensubstanzbestimmung in Wässern u. die Massenuntersuchung v. Trinkwässern 96, 657.
- Ebermann, Versuche** üb. d. Anbauwert verschied. Zuckerrüben-Varietäten 89, 207.
- Ebermayer, E.**, Einfl. der Wälder auf Quellenreichtum 79, 103.\*
- Folgen der Entwaldung 79, 103.\*
- Th., Auftr. des Fichtenrindenwicklers 80, 298.
- E., Unters. üb. d. Zahl u. Größe der Blätter in Eichen- und Buchenbeständen 82, 190.
- Klimatische Verhältnisse des bayrisch. Waldes u. des Spessarts 83, 94.\*
- Cheimotobia brumata 83, 178.
- Einfl. des Waldes auf Regen 84, 93.\*
- Wasserbedürfnis der Waldbäume 84, 94.\*
- Sauerstoffgehalt der Waldluft 96, 54.
- Beschaffenheit d. Waldluft u. die Bedeutung d. atmosph. Kohlensäure f. d. Waldvegetation 86, 64.\*
- Warum enthält Bäume keine Nitrate? 88, 128.
- Einfluß des Waldes und d. Bestandesdichte auf die Bodenfeuchtigkeit und die Sickerwassermengen 89, 36, 94.
- Bezieh. des Waldes zu Gewitter und Hagel 89, 105.\*
- Wald und Blitzgefahr 89, 105.\*
- Hygienische Bedeutung der Waldluft und des Waldbodens 96, 33.\*
- Bedeutung des Humus als Bodenbestandteil und Einfluß des Waldes auf die Zusammensetzung der Bodenluft 96, 79.
- Untersuchungen über die Sickerwassermengen in verschiedenen Bodenarten 96, 96.
- Über d. Einfl. lebender und toter Bodendecken auf die Bodentemperatur 91, 83.
- Untersuchungen a) über das Verhalten verschiedener Bodenarten gegen Wärme; b) über den Einfluß der Meereshöhe auf die Bodentemperatur; über die Bedeutung der Bodenwärme für das Pflanzenleben 91, 84.
- Der Einfluß der Meereshöhe auf die Bodentemperatur mit spezieller Berücksichtigung der Bodenwärme Münchens 92, 99.
- Klimatische Wirkung des Waldes auf seine Umgebung 93, 14.
- Über die Ermittlung der Temperatur-Feuchtigkeitsunterschiede zwischen Wald u. Feld 95, 21.\*
- Ebert, Zuckergewinnung** aus Scheidenschlamm 79, 521.\*
- A., Ernteergebnis der wichtigsten Körnerfrüchte in Österreich im Jahre 1896 97, 367.\*
- Gustav. Cumarin, Cumaron u. Orthocumarsäure 85, 354.\*
- Th., Geol. Spezialkarte v. Preußen u. Thür. 96, 52.
- Eberwein, Fleischmehlfütterung** 79, 442.
- Ebrard, R.**, u. Graebe, C., Euranthon 82, 96.\*
- Ebstein, W.**, Naturgesch. d. Harnsäure 87, 484.\*
- Naturgesch. der Konkreme im Tierkörper, besonders der Harnsteine 88, 490.\*
- Über die Unempfänglichkeit gegen Krankheiten 91, 503.\*
- Verhalten der Pentaglykosen im menschlichen Organismus 93, 372.
- u. Schultz, C., Einwirkung der Kohlensäure auf die diastatischen Fermente des Tierkörpers 93, 355.\*
- Eck, H.**, Geognostische Karte d. weiteren Umgebung d. Schwarzwaldbahn 86, 33.\*
- Geognostische Karte der Gegend von Ottenhöfen, Umgeb. v. Bühlertal, Erlenbad, Ottenhöfen, Hornisgrinde usw. 87, 33.\*
- Geognostische Karte der Umgeb. der Renchbäder 87, 33.\*
- Bemerkungen üb. geognostische Profile längs württembergischer Eisenbahnen 92, 82.\*
- Eckardstein, v.**, Vergleichende Kartoffelanbauversuche 91, 292.
- Versuche mit neuen Kartoffelzüchtungen 91, 293.
- Eckart, Konserv.** von Fleisch 79, 564.
- J., Konserv. von Fischen 78, 597.
- Eckbert-Czerwonken, Memel-Niederung** 81, 44.\*
- Ecke, M.**, Bienenweide 86, 584.\*
- Monats-Kalender f. Anfänger in d. Bienenzucht 86, 586.\*
- Die Kardendistel 87, 618.\*
- Eckenberg, M.**, Methode zur Bestimmung des Fettgehaltes von saurer Milch vermittelst d. Laval'schen Laktokrits 91, 633.

**Eckenberg, M.**, Versuche mit dem Zentrifugalemulsor **92**, 613.

— Methode zum Reinigen v. Äther **94**, 618.

**Eckenbrecher, C. v.**, Umwandlungsvorgänge bei Verwitterung von Phonolithen **80**, 3.

— u. Maercker, Typische Formen der Zuckerrübe **88**, 197.\*

— Bericht über die Anbauversuche der deutsch. Kartoffelkultur-Station im Jahre 1888 **88**, 175; **90**, 824\*; **91**, 295; im Jahre 1891 **92**, 296, 312\*, 313\*; im Jahre 1893 **94**, 264; im Jahre 1895 **96**, 380.

— Wie haben sich die verschiedenen Kartoffelsorten im Jahre 1890 bewährt? **91**, 660.

— Abschaffung der Daber-Kartoffel **91**, 707.

— Einfluß der Stickstoffdüngung auf die Kartoffel **92**, 226.

— Gerstenanbauversuche des Vereins „Versuchs- u. Lehranstalt für Brauerei in Berlin“ 1891 **92**, 292, 312\*; 1893 **94**, 251.

— Bericht über die Kartoffel-Ausstellung der Deutsch. Landw.-Gesellsch. in Berlin 1894 **94**, 290.\*

— Gründungsversuche der deutschen Kartoffelkultur-Station **97**, 197.

— Düngungsversuche mit Kainit zu Gerste **97**, 249.

— Gersten-Anbauversuche **97**, 376.

— E., Wert versch. N-halt. Düngem. **84**, 286.

— Untergrunddüng. mit Stickstoff **84**, 287.

**Eckneroth, H.**, Doppelverbindung d. Harnstoffs **86**, 478.

— Borsäure in der Milch **89**, 645.

— Die Fettbestimmung in der Milch mittelst des Gerber'schen Laktobutyrometers **91**, 637.

**Eckert**, Verbrauch an Kalisalzen 1882 u. 1883 **84**, 260.

— Franz, Beobachtungsergebnisse der neueren forstlich - meteorologischen Stationen im Deutschen Reiche **90**, 33.\*

— Resultate forstlich - meteorologischer Beobachtungen in den Jahren 1885—87 **92**, 24.

— Fütterung der Kraftfutterm. beim Rindvieh **79**, 451.

**Eckervogt, R.**, Kefir, seine Darstellung aus Kuhmilch **90**, 696.\*

**Eckhardt, R.**, Große Maräne **89**, 642.\*

**Eckholm, N.**, u. Hagström, K. L., Höhen u. Bewegung d. Wolken **85**, 95.

— Tägliche Variation während d. nord. Winters **86**, 64.\*

— Verhalten des Psychrometers unter dem Gefrierpunkt **94**, 25.

**Eckmann, Ragnar.** u. Pettersson, O., Methode d. Alkoholgehalt gefrorener Getränke zu bestimmen **92**, 741.

**Eckstein**, Raupenparasiten **87**, 266.\*

— Gespinnstblattwespen **89**, 252.

— Karl, Einige Tage in den süddeutschen Nonnenrevieren **91**, 357.\*

— Pflanzengallen und Gallentiere **91**, 357.\*

— Erle und Weide, von Cryptorhynchus Lapathi befallen **91**, 357.\*

— Insektenschaden im Walde **92**, 353.\*

— Die Beschädigungen der Kiefernadeln durch Tiere **92**, 353.\*

— Mäusevertilgung **93**, 38, 250.

— Beschädigungen unserer Waldbäume durch die Tiere **93**, 259.\*

— Vernichtung der Feldmäuse **93**, 261.\*

— Unters. über die in Raupen vorkommenden Bakterien **94**, 304.

— Lebensw. von Spilothyrus Alceae **96**, 409.\*

— Kampf gegen die schädlichen Tiere mit Hilfe ihrer Parasiten **97**, 420.

**Ecluse, A. de l'**, Bekämpfung des Blackrot **90**, 397.

**Edelmann, O.**, Psychrometrische Studien und Beiträge **96**, 24.

**Eder, C.**, Vertilgung der Erdziegel **91**, 354, 357.\*

— Gerbstoffbest. im Thee **78**, 150.

— J. M., Best. der Salpeters. **78**, 469; im Brunnenwasser **78**, 470.

— Anal. des chines. Thee **79**, 106.

— Chem. Zersetzung des Pyroxylyns u. Formel der Cellulose **80**, 109.

**Edkins, J. S.**, u. Langley, J. N., Üb. Pepsinogen u. Pepsin **86**, 481.

**Edlefsen**, Verhältn. des Phosphors zum N im Harn **78**, 775.\*

— Die spezifischen Gallenbestandteile **80**, 446.\*

— G., Schichtung d. Harns in der Harnblase **89**, 498.\*

**Edgeworth, P.**, Pollen **79**, 242.\*

**Edler, W.**, Capillare Leitung d. Wassers in den durch Schöne'schen Schlammapparat abgeschiedenen hydraulischen Werten **82**, 31.\*

— Roggenkrankheit — die Wurm- oder Stockkrankheit durch das Roggenälchen **82**, 246.\*

— Kalisalpeter **82**, 315.

— Mechan. Bodenanalyse **83**, 5.

— Weizensorten aus Palästina **86**, 113.

— Anbauversuche mit verschied. Hafer-sorten **87**, 188.

— Düngungsversuche in Hannover **88**, 317.

— Anbauvers. m. Weizensorten aus Palästina auf dem Versuchsfelde d. land-

- wirtschaftl. Instituts in Göttingen 89, 183.
- Edler, W.**, Der zweckmäßigste Zeitpunkt zur Düngung des Wintergetreides mit Chilisalpeter 90, 193.\*
- u. Liebscher. Über die Wirkung von Korn- und Ährgewicht des Saatgutes auf die Nachzucht 92, 274, 288, 312.\*
  - Helmkampf u. Liebscher, Wie soll eine zur Zucht auszuwählende Roggenpflanze gebaut sein? 92, 287, 312.\*
  - Düngungsversuche im Harze 93, 159.
  - Schutz den kleineren Landwirten vor Übervorteilungen im Düngerhandel 94, 172.\*
  - Anbauversuche mit verschiedenen Squarehead - Weizenzüchten in den Jahren 1892/93—1894/95 96, 360.
- Edmunds, J.**, Best. der Schwefelsäure od. des Baryums 97, 701.
- Edson**, Anbauvers. mit Zuckerrohr 93, 235.
- Edwards, M.**, Kosten der Einsäuer. 84, 660.
- V., Bestimmung der Phosphorsäure in Schlacken 92, 628.
  - Die Bestimmung des Stickstoffs 92, 599.
  - Best. des Kalis in Düngemitteln 94, 637.
  - Über eine rasch ausführbare Bestimmung der Phosphorsäure in unlöslichen Phosphaten 96, 667.
- Edzardi, Conr.**, Zusammensetzung der Asche einiger in Deutschland kultivierter Gewürzsämereien 80, 181, 187.
- Effront, J.**, Einwirkung von Anilin auf Mannit 85, 292.
- Verzuckerung der Stärke 87, 346.
  - Methode zur Best. der Stärke und Zuckerarten 87, 347, 407.
  - Über die Einwirkung der Mineralsäuren auf die Milchsäure- und Buttersäuregärung 90, 829.
  - Einfluß der Flußsäure und deren Verbindungen auf die Verzuckerung durch Malz und die Vergärung 90, 830.
  - Über den Einfluß von Fluorwasserstoffsäure und von Fluoriden auf die Wirksamkeit der Hefe 91, 724.
  - Über die Bedingungen, unter denen die Fluoride in vergärbaren Lösungen das Maximum der Wirkung zeigen 91, 725.
  - Weitere Untersuchungen über die Hefen 91, 697, 725.
- Effront, J.**, Über die chemischen Bedingungen d. Wirkung der Diastase 93, 126.
- Anwendung von Fluorverbindungen in den Gärungsgewerben 93, 528.
  - Gärung der Melasse 94, 553,\* 594.
  - Bildung der Bernsteinsäure u. des Glycerins 94, 596.
  - Einfluß der Fluorverbindungen auf d. Bierhefe 94, 599.
  - Anspannung der Alkoholhefe an das Wachstum in flußsäurehaltigen Flüssigkeiten 94, 604.
  - Neuerungen in der Gewinnung von Hefe 96, 629.\*
  - u. Onimus, Die Bildung von Glycerin und Bernsteinsäure bei alkoholischer Gärung 96, 634.\*
  - Eine neue Methode zur Bestimmung der Stärke in den Getreidearten 96, 687.
- Egan, E.**, Stellung der Milchwirtschaft im heutigen landwirtschaftl. Betriebe 82, 487.\*
- Milch für Arme u. Reiche 83, 467.\*
- Egger, E.**, Schwefelquelle zu Seon in Oberbayern 81, 43,\* 66.\*
- Analyse d. Adelheidsquelle z. Heilbrunn 81, 66.\*
  - Chem. Unters. versch. Brunnen- u. Leitungswasser der Provinz Rheinhessen 83, 51.
  - Blaufärbung der Kleberzellen des Roggens 83, 468.
  - Glyceringehalt des Bieres 84, 687.
  - Zusammens. d. Wassers der Nahe bei Bingen 1885 86, 51.\*
  - Beiträge zur Hydrologie für Rheinhessen 88, 65.\*
  - Gesteinsanalysen 89, 19.
- Eggertz, C. G.**, u. Nilson, L., Chem. Unters. von Moor- u. Torfböden 89, 30.
- Unters. der Humuskörper 89, 47.
  - u. Nilson, C. F., Vergleichende Unters. über den Düngewert versch. Phosphate auf gotländischen Moorböden 93, 155.
  - Aussichten für die Einführung der Rübenzuckerindustrie auf Gotland 93, 195.\*
- Egoroff**, Darstellung möglichst reiner Diastase 95, 574.
- Egozcue, J.**, u. Mallada, L., Die Estremadura Phosphoritlager 78, 382.
- Eheleben**, Kartoffelanbauversuche 90, 323.
- Ehenstein, W. Alberda van**, Einwirkung von Alkalien auf Kohlehydrate 95, 211.
- Ehrenberg**, Baswitz u. Haring, Trockne Destillation v. Melasseschlempe,

- Elutionslauge und Osmosewässer z. Ammoniakgewinnung 82, 603.
- Ehrenberg, A.**, Wurstgift 87, 467.
- Ehrenkreutz, v.**, Ganzes d. Angelfischerei u. ihre Geheimnisse 86, 589.\*
- Ehrensprenger, J.**, Über das Ergebnis einer Kartoffelbesprengung mit Kupferlösung 91, 402.\*
- Ehrenstein, S. v.**, Zur Verdampfungsfrage 92, 678.\*
- Ehrhardt**, Bereitung von Rauchdünger aus wollenen Lumpen, Leder, Knochen 80, 336.
- **A. E.**, Keimfähigkeit b. ausgewachsenem Getreide 81, 156; 82, 281.\*
- Wie schützt man den keimenden Hafer u. Futtermais gegen Saatkrahen? 91, 357.\*
- Ehrich, Die** Kleberschicht des Gersten-Endosperms scheidet keine Diastase ab 92, 263.\*
- Zur Beurteilung der Braugerste 92, 269.
- Ehring, C.**, Über den Farbstoff der Tomate 97, 311.
- Ehrlich, E. u. Benedict, R.**, Zur Kenntnis des Schellacks 88, 360.
- u. Ulzer, F., Dasselbe 88, 360.\*
- **P.**, Drüsenfunktion 86, 482.
- Biolog. Verwertung d. Methylenblaus 86, 499.\*
- Ehrmann**, Verdampfapparat, System Karlik-Ehrmann 95, 508.
- Eich, E.**, Maladies et ennemies de la vigne en Algérie 95, 360.\*
- Eichenauer, G. W.**, Sind die Ameisen ein den Obstbäumen schädliches Ungeziefer? 92, 348.\*
- Eichenberger, Ad.**, Mittlere Zusammensetzung der Futtermittel und deren Gehalt an verdaulichen Bestandteilen 95, 390.\*
- Eichhoff, Hylesinus piniperda** 79, 253.
- **W.**, Der europäische Borkenkäfer 80, 304\*; 81, 218.\*
- Fortpflanz. d. Borkenkäfer 89, 249.
- Vorschläge zur Vertilgung verschied. forst- und landwirtsch. schädlicher Kerbtiere 92, 340, 353.\*
- Über den großen Ulmen-Splintkäfer 92, 351.\*
- Eichholz, A.**, Urobilin 94, 413.\*
- Eichleiter, F. u. Donath, E.**, Aschenbestimmung i. d. Zuckerproduktion 92, 597, 674.
- — Über das Zukerveraschungsverfahren mit Quarzsand 92, 684.
- Über die chem. Zusammensetzung mehrerer Teschenite u. Pikrite aus Mähren 97, 35.
- Eichler**, Anwendg. des Insektenleims 84, 207.
- Eichloff, R.**, Über die Bestimmung des spezifischen Gewichts der geronnenen Milch 95, 620.
- Tabellen zur Korrektur des spezifischen Gewichts der Voll- und Magermilch 96, 537.\*
- Über die Bestimmung des spezifischen Gewichts der mit Kaliumbichromat konservierten Milch 96, 685.
- Veränderung der fettfreien Trockensubstanz der Milch durch Zentrifugieren 97, 584.
- Das Kolostrumfett 97, 585.
- Verlust, den die Butter während des Bearbeitens erleidet 97, 591.
- Eick**, Kartoffelanbauverfahren 94, 290.\*
- Eidam, E.**, Protok. der 3 Vers. von Vorständen der Samenkontrollstationen zu München 1877 78, 233.
- Pflanzenfrucht und Pflanzensame 79, 189.\*
- Keimprüfungen 80, 205.
- Bericht der Samenkontrollstation zu Breslau 83, 113; 92, 276.\*
- Einfluß ungleichmäßiger Feuchtigkeit u. Erwärmung auf den Keimungsprozeß 85, 108.
- Unters. zweier Krankheitserscheinungen, die an den Wurzeln der Zuckerrübe in Schlesien seit letztem Sommer ziemlich häufig vorgekommen sind 88, 231.\*
- Sklerotienkrankheiten 88, 252.
- Rhizoctonia an keimenden Serradella- u. Runkelrübensamen 88, 262.
- Verfälschung des Leinfuttermehls 88, 417.
- Das Vorkommen der Fleckenkrankheit auf Gersten- und auf Haferblättern 91, 388, 402.\*
- Gründige Kartoffeln 91, 402.\*
- Ein Warnungsbote auf den Getreidefeldern 92, 327\* 347.
- Die gelbe Halmfliege auf den Weizenfeldern 94, 314.\*
- Wiesenwanze als Kartoffelschädling 95, 328; 96, 408.\*
- Nematoden am Lein 97, 409.\*
- Eiffert**, Vernichtung der Wühlmaus 84, 11.
- Eigel, F.**, Über einige Eruptivgesteine der pontischen Inseln 87, 6.
- Eiloart, A.**, Hängende Bürette 94, 621.\*
- Eimer, G. H. Th.**, Entsch. der Arten auf Grund von Vererben erworbener Eigenschaften nach den Gesetzen organischen Wachstums 88, 144.\*
- Einecke, A.**, Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetz. von Säften

- verschiedener Stachel-, Johannis- und Erdbeersorten 95, 225; 96, 300.
- Einhorn, A.**, Cocain 88, 345, 353, 356.
- Klein, O., Einwirkung von Säurechloriden auf den salzsauren Egoninmethylester 88, 355.
- u. Bamberger, E., Die im Fuselöle enthaltenen Basen 97, 754.
- G., Trieurabfälle als Futtermittel 90, 457.
- M., Zucker im Harn 86, 464.
- Eislar, Arn.**, Reaktionen von Chinin, Narcotin u. Morphin mit Brom 84, 325.\*
- Eiselen, J.**, Ergebnisse d. Rindviehmast 78, 807.
- Mais als Körnerfrucht u. Grünfütterpflanzen 88, 434.\*
- C. J., Wie vermeidet man am besten die Verluste bei der Aufbewahrung des Düngers? 90, 193.\*
- Staatliche und Vereinsmaßregeln zur Forderung der Viehsucht 90, 641.\*
- Welche Vorteile gewährt uns die Reihensaat 91, 320.\*
- Einige Bemerkungen zum Anbau des Körnermais 91, 326.\*
- Das Unkraut und die Mittel zu seiner Vertilgung 91, 402.\*
- Über den Wert u. die Verwendbarkeit der Zentrifugen-Magermilch 92, 574.\*
- Die kleinen Feinde des Zuckerrübenbaues 94, 317.\*
- Ein vorzügliches Gerät zur Herstellung guter Saatware 96, 340.
- Dürfen wir zu Zuckerrüben mit Stallmist düngen? 96, 250.\*
- Billiges Mittel geg. d. Lagern d. Weizens 96, 445.\*
- Eisemann, R.**, Verfahren zur Reinigung des Rohspiritus und Neuerungen im Spiritusreinigungsverfahren 82, 555.\*
- Eisenlehr, Jul.**, Wiesengras und Preßfutter 92, 527.
- u. Wolff, Em., Verdauung unter Einfluß v. Kochsalz 93, 369.
- Eisenstadt, Berth.**, Beitrag zu den Methoden der titrimetrischen Bestimmung der Wasserhärte 90, 67.\*
- L., Möglichkeit, die Darmfäulnis zu beeinflussen 97, 528.
- Eisner, G.**, Grünmalz - Wendeapparat 93, 525.
- Eissfeldt, H.**, Best. des Raffinationswertes 78, 545.
- Eißing, E.**, Mitteilung über den Gär- u. Hefebottichkühler aus der Fabrik von Jul. Geyer 92, 735.\*
- Elykman, C.**, Mikrobiologisches über die Arakfabrikation in Batavia 94, 607.
- Ekenstein, W. A. van**, Üb. d. zweite Methylglukosid 94, 202.
- Über kristallisierte d-Mannose 96, 279.
- u. Lobry de Braya, C. A., Neuer Zucker, Glucose 97, 310.
- — Einwirkung der Alkalien auf die Zuckerarten 97, 311.
- Ekin, Ch.**, Reagentien auf Nitrate im Trinkwasser 82, 35.
- Ekmann**, Studien über Süßwasser und dessen Analyse 88, 49.
- Wasser 88, 322.
- C. D., Darstellung nützlich. Produkte aus den Abwässern der Bereitung von Zellulose oder Pflanzenfasern nach dem Sulfatprozeß 97, 57.
- Ekstrand, A. G.**, u. Johanson, C. J., Kenntnis der Kohlehydrate 87, 353; 88, 325.\*
- u. Mauzelius, Molekulargew. der Maltose 89, 371.
- Ekunina, M.**, D. saure Reaktion der tier. Gewebe nach d. Tode 80, 436.
- Elfert, Th.**, Auflösungsweise d. sekund. Zellmembranen der Samen bei der Keimung 94, 239.\*
- Elfvig, Fred.**, Die Pollenkörner der Angiospermen 79, 242.\*
- Wasserleitung im Holz 82, 171.
- Wirkung d. galvanischen Stromes auf wachsende Wurzeln 82, 188.
- Über die Einwirkung des Lichtes auf die Pilze 90, 219.
- Über physiolog. Fernwirkung einiger Körper 90, 238.\*
- Ellen**, Studien über Hefe 94, 602.
- Ellenberger u. Hofmeister**, Verdauung des Pferdes 81, 413; 82, 422; 84, 506; 85, 502, 524; 86, 511; 87, 547.
- — Saccharifizierendes Ferment im Pferdekörper 82, 420.
- Unterdrückung der Hautausdünstung 82, 452.
- u. Hofmeister, V., Kupfer 83, 404.
- — Die Funktionen der Speicheldrüsen der Haussäugetiere 85, 500.
- — Magensaft u. Histologie d. Magenschleimhaut der Schweine 85, 501.
- — Verdauende Eigenschaften d. Galle unserer Haustiere 86, 479.
- — Magenverdauung beim Schwein 86, 509; 87, 530; 89, 531; 90, 558.
- — Stickstoffgehalt d. Verdauungssäfte b. stickstofffreier Nahr. 87, 491, 495.
- — Stärkemehlverdauung bei Tiere 87, 524.
- — Zuckergeh. d. Magen- u. Darminhalts b. Ernähr. m. stärkehaltig. Nahrungsmitteln 87, 612; 88, 479.
- — Fermente im Hafer 88, 492.



- Ellenberger** u. Hofmeister, V., Darmverdauung u. Resorption im Darmkanale der Schweine 88, 499.\*
- — Die Verdauung der Stärke bei Hunden 91, 525.
- — Verhalten sterilisierter Milch zum Magensaft 92, 568.
- Ein Beitrag zur Frage der Ausscheidung von Salzen durch die Speicheldrüsen 97, 518.
- Ellinger, A.**, u. Spiro, Karl, Der Antagonismus gerinnungsbefördernder u. -hemmender Stoffe im Blute u. der sogen. Pepton-Immunität 97, 513.\*
- Ernährungsversuche mit Drüsenpepton 96, 507.
- G., Optische Untersuchungen v. Butterfett 91, 586, 646.
- Ellerhorst, M.**, Wachstum d. Diphtheriebazillen in Milch 97, 587.
- Elliot, A. F.**, Vertilgung d. Rüsselkäfer 80, 304.\*
- A. H., Nitrosaccharose 82, 395.
- F., Die Gerstenkornkonkurrenz auf d. Brauereiausstellung in Islington 93, 138.\*
- Ellis**, Dauer d. Sonnenscheins 81, 78.
- J. B., Sphaeria Bidwellii 80, 318.\*
- Gymnosporangium und Roestelia 83, 202.\*
- Eloste, P.**, Aureobasidium Vitis 94, 348.\*
- Elsässer**, Reinigung v. Abwässern 83, 604.
- Elsner, Fr.**, Bieranalysen 78, 662.
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Gehalt der Biere 78, 663.
- Anton Fischers Liqueur-Fabrikation 81, 584.
- Analyse v. Ungarsüßweinen 95, 517.
- v. Gronow, Inkarnatkelee 82, 205.
- Elster, J.**, u. Geitel, H., Elektr. Vorgang in den Gewitterwolken 85, 101.
- — Elektrizitätsentwicklung bei der Tröpfchenreibung 88, 82.\*
- — Beobacht. üb. atmosphär. Elektrizität 89, 105.\*
- — Beobacht. betr. die elektr. Natur der atmosphär. Niederschläge 91, 28.
- — Elektrische Beobachtungen auf dem Sonnblitz 95, 18.
- Ely, J. S.**, u. Chittenden, R. H., Einfluß d. Peptone usw. auf d. diastatische Wirkung des Speichels 82, 424, 567.
- — Über die Alkalinität u. d. diastat. Wirkung des menschl. Speichels 83, 402.
- — Schwankungen der Alkalinität des Speichels 83, 499.
- Embrey, George**, Vergleiche englisch. u. amerikanischer Äpfelweine und Vorschläge zur Bestimmung der Menge des zugesetzten Wassers 91, 690.
- Emeis**, Naturgemäßes Zurückweichen d. Waldes in Schleswig-Holstein 81, 241; 83, 214.\*
- Emeis** u. Emmerling, A., Düngwert frischen Laubes 84, 258.
- Emery, F. E.**, u. Kilgore, B. W., Üb. die Verdaulichkeit der Baumwollsamenschalen 92, 529.
- Chamberlin, J. R., Fütterungsvers. mit Hülsen u. Mehl v. Baumwollsamenschalen 92, 547.
- Emich, F.**, Gallenbestandteile 82, 420.
- u. Maly, R., Verhalten der Gallensäure zu Eiweiß u. Pepton 83, 402; 84, 463.
- Selbstreinigung natürl. Wässer 85, 59.
- Verhalten der Gallensäuren zu Leim u. Leimpepton 85, 500; 86, 427.
- Eminger, A.**, Die Method. d. Theobrominbestimmung in Cacaopräparat 96, 684.\*
- Emken, F.**, Einwirk. von Bier auf Verdauung 80, 448.
- Emmel**, Abhängigkeit der Qualität der Ernte von der Beschaffenheit d. Saatguts bei Kartoffeln 83, 143.
- Emmerich**, Bericht über Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete d. bakteriologischen Wasseruntersuchung 96, 658.\*
- Emmerling, A.**, Anal. v. Reism. 78, 749.
- u. Wagner, R., Kleemüdigkeit des Bodens 79, 48, 272.
- N-Ernährung der Pflanzen 79, 194.\*
- Eiweißbildung in der Pflanze 79, 198; 84, 148; 87, 148, 362.
- Best. des in Amidform vorhandenen Stickstoffs 79, 317.
- Ammoniakbest. in Pflanzensäften 79, 317.
- Feldversuche zur Feststellung des relativen Werts d. präzip. u. d. wasserl. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 80, 357.
- Verluste des Grases durch Beregnen 80, 400.
- Analysen v. Weizenkleie 80, 410.
- Analysen v. Ölkuchen 80, 416, 418, 420.
- u. Loges, G., Die durch Einwirkung von Kaliumhydrat auf Traubenzucker entstehende reduzierende Substanz 81, 86.
- Knochenmehl zu Hafer 81, 279.
- Wert der Phosphors. in verschiedenen Formen 81, 308.
- Analyse d. Wassers v. Wasserwerk d. Stadt Flensburg 82, 33.
- Nieses Prima-Kraft-Guano 82, 285.
- Chilisalpeter u. andere Kopfdünger 82, 340.\*
- Geldwertberechnung der Futtermittel 82, 439, 453.\*
- Humusbodenarten Schleswig-Holsteins 83, 21.
- Eiderrschlick 83, 26, 220.\*
- Zusammenstellung v. Wasseranalysen 83, 78.\*

**Emmerling, A., Düngungs-Versuche**  
1881 u. 1882 **83**, 226, 227.

- u. Loges, Einwirkung v. Kalihydrat auf Traubenzucker **83**, 284.
- — Bildung v. Acetol aus Zucker **83**, 287.
- Chem. Vorgänge in den Pflanzen **84**, 148.
- Loges u. Emeis, Düngew. frischen Baumlauzes **84**, 258.
- Schimmelsporen in Futtermitteln **84**, 553.
- Schucht u. Loges, Zurückgehen d. löslichen  $P_2O_5$  in kalihaltigen Superphosphaten **85**, 282.
- Über die Prüfung von käufli. Futtermitteln auf einen Gehalt an Schimmelsporen und Fäulnisregnern **85**, 390.
- Neue Methode zur Best.-der löslichen Phosphorsäure **86**, 321.
- Ursache v. Differenzen bei Kupferphosphat-Analysen **86**, 323.
- Prüfung käufli. Futtermittel **86**, 402; **89**, 457.
- Studien über Eiweißbildung in den Pflanzen **87**, 148, 362.
- Anbauversuche mit Braugerste **88**, 164.\*
- Thomasphosphatmehl zu Kartoffeln **88**, 311.
- Thomasphosphatmehl zu Hafer **88**, 312.
- Diesjährige Winterfütterung d. Viehes in Rücksicht auf das vielfach verregnete Heu **88**, 549.\*
- Eiweißkörper d. Colostrums **88**, 559.
- u. Loges, Zusammensetzung verschied. Gräser **89**, 441.
- Milch **89**, 658.\*
- Durch welche Düngung läßt sich die Anwendung von Thomasphosphatmehl ersetzen? **90**, 193.\*
- u. Loges, Untersuchung einer Reihe von Grasarten in Bezug auf ihre chemische Zusammensetzung und die Verdaulichkeit des Proteins **90**, 271.
- Bodenuntersuchung **90**, 743.
- Untersuchung d. Futtermittel **90**, 746.
- u. Loges, Anbauversuche mit Braugerste in Schleswig-Holstein 1889 **91**, 320.\*
- Einfluß der Lufttemperatur auf die Verluste bei der Heuernte durch Regen **91**, 326\*, 474.
- Ersatzpflanzen für ausgewintert. Raps **91**, 326.\*
- Anal. v. ursprüngliches Gras **91**, 433.
- Anal. von Schnell-Mastpulver **91**, 451.
- Anal. von Erdußschalenmehl **91**, 460.
- Notwendigkeit der getrennten Garantie im Futtermittelhandel **91**, 478.\*
- Zusammenstellung der auf die Untersuchung der Futtermittel, durch den Verband der landw. Versuchsstation im Deutschen Reiche am 23. Sept. 1891 zu

Halle a. d. S. gefaßten Beschlüsse **91**, 621.**Emmerling, A., Die neuere Düngungslehre und deren Anwendung auf die ostholsteinischen Wirtschaften** **92**, 260.\*

- u. Hilbert, H., Anbauversuche mit Braugerste in Schleswig-Holstein 1891 **92**, 284,\* 290, 312.\*
- Üb. das durch die Anglo-Kontinentalen Guanowerke eingeführte neue Phosphatmehl **93**, 149.
- Verbrauch und die Anwendung von künstlichem Dünger in Schleswig-Holstein **93**, 195.\*
- Wert des Henselschen Mineraldüngers im Verhältnis zu dessen Kaufpreis **94**, 106.
- Wirkungen der verschied. Arten des künstl. Düngers in Schleswig-Holstein bei Sommerkorn **94**, 107.
- u. Göttisch, H., Bericht über die Anbauvers. mit Braugerste in Schleswig-Holstein **94**, 252.
- Über das Milchlin **94**, 392, 495.
- Best. v. Sand in Futtermitteln, Mehlen u. dergl. **94**, 641.
- Beziehungen der Ertragsfähigkeit des Bodens für Hafer zu dessen Gehalt an Pflanzennährstoffen **95**, 72.\*
- Der nach Düngung mit Phosphaten im Boden verbleibende Rest an Phosphorsäure **95**, 77.
- Über die Wirkungen d. verschiedenen Arten künstlich. Düngemittel b. Winterkorn **95**, 155.
- Über die Nachwirkung der künstlich. Düngemittel auf den verschied. Bodenarten in Schleswig-Holstein **95**, 156.
- Über die Beziehungen der Ertragsfähigkeit des Bodens für Hafer zu dessen Gehalt an Pflanzennährstoffen **95**, 180.\*
- Über den Wert der Kohlenhydrate **95**, 397.\*
- Feldversuche mit Sommerkorn **97**, 234.
- Schädigung des Hafers durch Rüben-nematoden **97**, 422.\*
- Üb. Melassetorfmehlfutter **97**, 490, 615.
- O., Abietinsäure **79**, 142.
- Chem. u. bakteriologische Unters. üb. die Gärung des frisch. Grasses **97**, 327.
- Emmerich, Rud., u. Brunner, Frz., Mikroskop. Wasserunters.** **78**, 66.
- Einw. verunrein. Wassers auf Menschen u. Tiere **78**, 69.\*
- Best. des Fettgehaltes der Milch **82**, 460.
- Brunnenwässer v. Lissabon **83**, 78.\*
- Best. der Luftpilze **83**, 497.
- Heilung von Infektionskrankheiten **86**, 573.

- Emmerich, Rud.**, u. Mastbaum, Otto, Die Ursache d. Immunität, die Heilung von Infektionskrankheiten, speziell des Rotlaufs der Schweine und ein neues Schutzimpfungsverfahren gegen diese Krankheit 91, 503.
- u. Tsuboi, Ira, Erhöhung und Regenerierung der mikrobiciden Wirkg. des Blutsersums 93, 360.\*
  - E., u. Weibel, E., Üb. eine durch Bakterien erzeugte Seuche unter den Forellen 94, 421.\*
  - R., Hygienische Beurteilung des Wassers 97, 703.
- Emmter**, Krankheit v. Primula chinensis 80, 329.\*
- Enckhausen**, Seeschlick u. Moorkompost 83, 244.
- Endemann**, Wirkung der Borsäure als Konservmittel 80, 618.
- u. Prochaska, Über Chicle 79, 143.
- Endler**, Blutlaus u. ihre Vertilgung 85, 206.
- A., Unters. üb. den gegenwärt. Stand d. Fischereiverhältnisse im Flußgeb. d. Mulde 87, 619.\*
- Endres, H.**, Der Frostscha den 79/80 in der Gegend von Salzburg 80, 329.\*
- Trinkwasser der Stadt Augsburg 88, 38.
- Endriß, K.**, Geologie des Randecker Maars und des Schopflocher Rieds 90, 133.\*
- Engel, L.**, Feinspritapparat 78, 632.\*
- P., u. Ville, J., Löslichkeit d. kohlens. Magnesia in kohlensäurehaltigem Wasser 87, 57.
  - R., Umw. der Matein- u. Fumarsäure 87, 386.
  - W., Weitere Mittell. üb. quantitative Verhältnisse verschiedener Eiweißarten im Blutsersum 97, 513.\*
- Engelbrecht, K.**, Rebl. in Ungarn 80, 290.
- Über die Glassersche Methode d. Phosphat-Anal. 91, 602.
- Engelhardt, W.**, u. Co., Schrotmühle 81, 569.
- u. Arnold, L. B., Zusammensetzung u. Verdaulichkeit verschiedener Käsesorten 79, 400.
- Engelmann, L.**, Grünmais und seine Verwendung in Amerika 94, 401.
- Th. W., Neue Methode üb. die Unters. der Sauerstoffausscheidung pflanzlicher u. tierischer Organismen 81, 172.
  - Sauerstoffausscheidg. v. Pflanzenzellen im Mikrospektrum 82, 177.
  - Licht- u. Farbenperceptoin niederster Organismen 82, 187.\*
- Engelmann, Th. W.**, Grüne Spaltpilze 82, 563.
- Licht- u. Farbensinn der Bakterien 83, 126, 498.
  - Farbe u. Assimilation 83, 119.
  - Tierisches Chlorophyll 83, 387; 84, 321.\*
  - Absorption des Lichts u. Assimilation 84, 147.
  - Technik u. Kritik d. Bakterienmethode 86, 499.\*
  - Die Farben bunter Laubblätter und ihre Bedeutung für die Zerlegung der Kohlensäure im Lichte 87, 148.
  - Purpurbakterien 88, 132.
- Engländer, P.**, u. Levy, S., Dimethylbernsteinsäure aus Copaivabalsamöl 85, 347.
- Engler, C.**, Menschliche Abfallstoffe 83, 217.
- u. Dorant, K., Eine Indigobildung unter der Wirkung des Sonnenlichts 96, 239.\*
  - Wöhrl, Darstellung der Mandelsäure und ihrer Derivate 87, 383.
- Engster** u. Schulze, E., N-haltige Bestandteile der Kartoffelknolle 82, 114.
- Engström**, De Laval Separator 79, 482.
- N., Welchen Wert hat der Butter-extraktor für den Molkereibetrieb 93, 421.
  - u. Winberg, Milchproduktion verschied. Rinderrassen 94, 473.
- Enthausen**, Bildung der Ackererde durch die Würmer 82, 31.\*
- Enklaar, E.**, Reduzierende Prozesse im Boden 83, 72.
- Enock, F.**, Le Life History of the Hessian Fly, *Cecidomya destructor* 91, 357.\*
- *Phaedon cochleariae* 96, 257.\*
- Ephraim, Jul.**, Sammlung der wichtigsten Originalarbeiten über Analyse der Nahrungsmittel 95, 615.
- Geschichte der verschiedenen Vorschläge über die Verwendung der schwefligen Säure in d. Zuckerfabrikation 96, 583.
- Erdelyi, J.**, Nachweis fremder Fette in der Butter 92, 655.
- Erdmann**, Hopfenbau in Ostpreußen 84, 183.\*
- E. O., Wasserfreier Milchrucker 80, 105.
  - u. Schultz, G., Hämatotoxin, Hämatein 83, 290.
  - Hugo, u. Prochaska, G., Zuckerart in Bataten 80, 104.
  - Über das Vorkommen von Ammoniakstickstoff im Urgestein 96, 48.
  - u. Huth, P., Zur Kenntnis des Rhodins oder Geraniols 96, 302.
  - Unters. über die Bestandteile des

- Rosenöls und verwandter ätherischer Öle 97, 347.\*
- Erdmann, J.**, Rotweinfarbst. 78, 200.\*
- R., Zurückgehen der Reben durch den Wurzelschimmel 97, 458.\*
- Erdős, János**, Ausrottung der Kleeseide 80, 307.\*
- Erdwars, V.**, Bestimmung des Stickstoffs in nitrathaltigen Düngemitteln 95, 600.
- Erich**, Vorkommen des *Hylesinus cunicularis* 88, 231.\*
- Eriksson**, *Typhula graminum* 79, 267.\*
- Kleefäule u. Kleekrebs in Schweden 78/79 80, 329.\*
  - Wärmebildung durch intramolekulare Atmung 81, 173.
  - Kartoffelkrankheit 84, 232.\*
  - *Phragmidium subcorticium* 85, 227.
  - *Asteroma radicum* 85, 228.
  - Anwesenheit eines Pilzes in giftigem Roggen 85, 238.
  - Krankheiten d. Kulturpflanz. 86, 200.
  - Blattfleckenkrankheit der Gerste 87, 280.
  - Eine in Angriff genommene neue Untersuchung der Getreideroste 91, 378, 402.\*
  - Über einige Krankheiten kultivierter Pflanzen und über Maßregeln zur Beschränkung der Pflanzenkrankheiten 91, 402.\*
  - Wie soll ein internationales phytopathologisches Versuchswesen organisiert werden 91, 402.\*
  - Über die ökonomische Bedeutung der Pflanzenkrankheiten und über die Maßregeln, welche dagegen genommen werden können und müssen 92, 421.\*
  - u. Henning, E., Hauptresultate einer neuen Unters. üb. die Getreideroste 94, 324, 343.
  - Spezialisierung des Parasitismus bei den Getreiderostpilzen 94, 343.\*
  - Über negativ geotropische Wurzeln bei Sandpflanzen 95, 191.
  - Über die verschiedene Rostempfänglichkeit verschiedener Getreidesorten 95, 336, 351.\*
  - Ist die verschiedene Widerstandsfähigkeit der Weizensorten gegen Rost konstant oder nicht? 95, 338,\* 352.\*
  - Über die Förderung der Pilzsporenkeimung durch Kälte 95, 348,\* 355.\*
  - Die keimungsbefördernde Wirkung niedriger Temperaturen auf gewisse Pilzsporen 95, 355.\*
  - Neue Untersuchungen üb. die Spezialisierung, Verbreitung und Herkunft des Schwarzrostes (*Puccinia graminis* Pers.) 96, 415.
- Eriksson**, Welche Grasarten können die Berberitze mit Rost anstecken? 96, 415.
- Welche Rostarten zerstören d. austral. Weizenarten? 96, 416.
  - Üb. den Kiefernblasenrost 96, 431.\*
  - Ein parasit. Pilz als Index der inneren Natur eines Pflanzenbastards 96, 435.\*
  - Weitere Beob. über die Spezialisierung des Getreideschwarzrostes 97, 435.
  - Latentes, plasmatisches Leben gewisser Uredineen 97, 436.
  - Berberitzenstrauch als Träger und Verbreiter von Getreiderost 97, 436.
  - Charakteristik des Weizenbraunrostes 97, 436.
  - Neue Beob. über die Natur und das Vorkommen des Kronenrostes 97, 437.
  - Stand der Getreiderostfrage 97, 456.\*
  - Eine allgemeine Übersicht der wichtigsten Ergebnisse der schwedischen Getreiderostunters. 97, 456.\*
  - Einige Bemerkungen über das Mycelium des Hexenbesenrostpilzes der Berberitze 97, 456.\*
  - Studien über den Hexenbesenrost der Berberitze 97, 456.\*
  - Schutzmaßregeln gegen die Berberitze 97, 456.\*
  - K., Ventilburette 94, 621.\*
- Erk, A.**, u. Buchka, K., Über Brasilin 85, 321.
- F., Maximalzone des Niederschlags am Nordabhang d. bayerischen Alpen 87, 80.
  - Die Resultate der Barometerregistrierungen in München, Feld bei Miesbach und Wendelstein im Jahre 1890 nebst allgemeinen Bem. über den Einfluß des Gebirges auf die tägliche Periode des Luftdruckes am Nordabhang der bayrischen Alpen 92, 41.\*
  - Beziehungen der Sonnenflecken zu den Klimaschwankungen 94, 16.
  - Die Ergebnisse der vier freien Fahrten im Mai 1895 (Meteorol.) 96, 29.
- Erlenmeyer, E.**, u. v. Planta-Reichenau, A., Chem. Studien über Tätigkeit der Bienen 78, 819; 80, 483.
- u. Müller, L., Additionsprodukte der Crotonsäure 82, 105.\*
  - M., Zwei- oder dreimaliges Melken 82, 459.
- Ermengem van**, u. Sugg., Über die desinfizierende Wirkung des Formalins, 96, 635.\*
- Ernst, A.**, Estudios sobre las deformaciones enfermedades y enemigos del arbol de Cafe en Venezuela 78, 365.
- Schädlinge des Kaffeebaums in Venezuela 78, 365.\*
  - Wasserströmung in den Wurzeln von *Cobaea penduliflora* 80, 255.

- Ernst, A.**, Kaffeebaumkrankheit in Neu-Granada 80, 318.\*
- -Beesenlaublingen, Getrocknete Melassenschlempe 81, 254.
  - C., Die Fäulnis der Galle und deren Einfluß auf die Darmfäulnis 92, 491.
  - E., Anfarbeitung der Melassenschlempe u. die bei der trocknen Destillation entstehenden Produkte 81, 255.
  - Verwandlung der Melassenschlempe in eine trockne Masse 81, 582.
  - H. C., Milch tuberkulöser Kühe 90, 681.
  - O., u. Heinrich, R., Beziehg. des Korngewichts zur Keimfähigkeit der Raygräser 81, 150.
- Errera, Georgia**, Einw. von Chlor auf Cymol 84, 336.\*
- L., Glykogen in Pflanz. 83, 303.
  - Transpirationsversuch 96, 102.
  - Anhäufung und Verbrauch von Glykogen bei Pilzen 87, 150.
  - Mikrochem. Nachweis v. Eiweiß u. Alkaloiden 89, 152.
  - Sur la distinction microchimique des alkaloides et des matières protéiques 91, 188.
  - Existe-t-il une force vitale? 97, 302.\*
- Ertel, Franz Josef**, Getreidemeßapparat 96, 346.\*
- Eschbach**, Schaden des Dompfaffs 84, 211.
- Eschbaum, Fr.**, Oxydierende Eigenschaften des aus Kupferkesseln destillierten Wassers 96, 656.
- Escherich**, Über die Keimfreiheit der Milch nebst Demonstration von Milchsterilisierungsapparaten nach Soxhlet'schem Prinzip 90, 686.
- Gärtnerische Futtermilch 94, 501.
- Eschle**, Jodgehalt einiger Algenarten 97, 339.
- Escombe, F.**, Beitrag zur Chemie d. Membranen der Flechten und Pilze 96, 314.
- Eser, Karl**, Einfluß der chem. Eigenschaften des Bodens auf die Verdunstung 84, 33.
- Esser**, Tuberkulose des Rindes und ihre Bekämpfung 96, 494.
- P., Die Bekämpfung parasitischer Pflanzenkrankheiten 92, 405.\*
  - Die Blutserumimpfung zur Verhütung und Heilung von Infektionskrankheiten 96, 493.\*
- Essen, v.**, Zur Frage der Phosphorsäuredüngung 94, 172.\*
- Esslinger**, Die Winterfröste 1879/80 80, 324.
- Essmarch, E. v.**, Über Wasserfiltration durch Steinfiler 92, 47.
- Essner, J. Ch.**, Zusammensetzung einiger Grundwässer bei Port Vendico 91, 30.
- Estcourt, C.**, Unzuverlässigkeit der Analyse verdorbener Milch 87, 625.
- Analyse von zersetzter Milch 88, 582.\*
  - Abnorme Butter aus Irland, Dänemark u. Schweden 89, 666.\*
- Estland**, Einige Ergebnisse des Imports neuer Kartoffelsorten 93, 219.
- Etard, A.**, u. Gal, H., Einwirkung von Barytwasser auf Strychnin 78, 188.
- -- Untersuch. üb. d. Strychnin 79, 162.
  - u. Cahours, A., Einwirk. v. Selen auf Nikotin 81, 118.
  - u. Gautier, A., Über die Fäulnis d. Fleisches 82, 428.
  - -- Üb. d. faulige Gärung des Fleisches 82, 561.
  - -- Über d. Produkte d. durch Bakterien bewirkten Gärung der Albuminoide 83, 47\*, 419, 495.
  - u. Olivier, L., Reduktion der Sulfate durch Algen 82, 563.
  - Hydronicotin Oxynicotin 83, 294.
  - A., Chemische Studien über die Chlorophyllsubstanzen in den Fruchtschalen der Weintraube 92, 164.
  - Stoffe, welche zusammen mit dem Chlorophyllfarbstoffe in den Blättern vorkommen 92, 164.
  - Chemische Untersuchung der Chlorophyllkörper des Pericarps der Trauben 92, 167.
  - Über Begleiter des Chlorophylls in den Blättern 92, 167.
  - Methode für die unmittelbare Analyse der Chlorophyllextrakte 93, 445.
  - Über die Anwesenheit mehrerer verschiedener Chlorophylle in derselben Pflanzenart 93, 206.
  - Spektrum der Chlorophylle 97, 312.
- Etienblet**, Anw. des Schwefelkohlenstoffs geg. Reblaus 80, 286.
- Etienne u. Delhaye**, Darstellung von löslichem Fleischpepton 90, 508.\*
- Etti, C.**, Bixin 78, 199.
- Kinogummi u. Kinoin 78, 204.
  - Gerb- u. Bitterstoffe des Hopfens 78, 208.
  - Der Gerb- u. Bitterstoff der Hopenzapfen 78, 638.
  - Die Gerbs. der Eichenrinde 80, 122; 83, 289.
  - Lävulin in der Eichenrinde 81, 95.
  - Beitrag zur Kenntnis des Catechins 81, 96.
  - Verbindungen des Vanillins mit Pyrogallol u. Phloroglucin 82, 103.
  - Tannin 84, 315.
  - Vork. v. Kinoin 84, 318.
  - Chemie der Gerbsäuren 89, 376.

- Ettinghausen, v., u. Krašan, F.**, Über Deformationen im Pflanzenreiche 92, 421; 93, 292.
- Etzel, v.**, Auftr. des grauen Lärchenwicklers 80, 298.
- Einw. des Frostes auf die Holzgewächse im Els. 90, 323.
- Eugling, W.**, Anal. von Gewässern in Vorarlberg 78, 56.
- Anal. v. Niederschlägen 78, 58, 73.
- Düngungsvers. mit Kaliverbindungen 78, 425.
- Einfl. von Peruguano u. Ammon-Sup. auf das erzeugte Futter 78, 433.
- Unters. des Kuh-Colostrums 78, 487; 79, 384.
- u. Klenze, v., Vers. auf dem Gebiete der Alpwirtschaft 78, 508.
- u. Tschavoll, J. A., Entrahmung durch Zentrifuge 79, 480.
- Anal. von Vorarlberger Weinen 79, 641.
- Versch. Milchfehler 80, 493.
- u. Klenze, v., Zur Statik der Fettkäserei 80, 504.
- Milchwuckergewinnung 81, 483.
- u. Rüf, E., Raffinieren des Milchwuckers 81, 483.
- Obsttrester als Dünger 81, 615.
- Kasein der Kuhmilch 84, 580.
- Verluste an Kulturboden d. Flüsse 85, 20.
- Stickstoffhaltigen Moorboden 85, 27.
- Baumwollabfälle als Streumaterial 85, 251.
- Anal. von Alpenheu 85, 396.
- Heu aus Hochtalern 85, 398.
- Talheu 85, 400.
- Wiesenheu 85, 401.
- Über die Beeinträchtigung des Nährwertes von Heu durch Beregnen 85, 443.
- Kasein 85, 612.
- Unters. v. Käselab 86, 629; 87, 671.\*
- u. Klenze, O. v., Laktokrit 87, 625.
- Handseparator von de Laval 87, 651.\*
- Kleines Handbuch für die praktische Käserei 92, 575.\*
- Evans, Walter H.**, Copper sulphate and germination. Treatment of seed with copper sulphate to prevent the attacks of Fungi 96, 346.\*
- Copper sulphate and germination 97, 461.\*
- **William**, Über die Perioden, welche die Vögel beim Bebrüten ihrer Eier einhalten 91, 500.\*
- Everard, Cl., Demoor, J., u. Massart, J.**, Veränderungen der Leucocyten bei der Infektion u. Immunisation 93, 360.\*
- Evers, F.**, Ein neuer Glaskühler für Laboratorien 92, 615.
- Everwijn**, Drei Jahre Käsefabrikation auf Emmericher Eiland 95, 481.\*
- Ewald u. Wolf**, Fehlen freier Salzsäure im Mageninhalt 88, 500.
- A., Spektroskop. Unters. v. Blutkrystallen 86, 420.
- Zur Histologie und Chemie der elastischen Fasern und des Bindegewebes 90, 501.\*
- C. A., Berührung mit Pepsin u. Eierklystier 87, 517.\*
- u. Boas, J., Säuren des gesunden u. kranken Magen bei Einführung von Kohlehydraten 88, 499.\*
- u. Gumlich, G., Über die Bildung von Pepton im menschlichen Magen 91, 495.
- Medizinal-Maltose-Weine 95, 527.
- G. A., u. Boas, J., Verdauung 86, 488.
- **Karl, u. Schnitzler, Jul.**, Über das Vorkommen des Thyreoiodins im menschlichen Körper 96, 492.\*
- Ewan, Peter Max**, Natürliche Kampferöle 85, 348.
- Ewart, Alfr. Jam.**, Additional observation on the vitality and germination of seeds 97, 367.\*
- Ewell, E. E.**, Kohlenhydrate der Kaffeebohnen 93, 115.
- u. Wiley, Zusammensetzung der süßen Kassaवे 94, 213.
- — Die süße Kassaवे (Manihot Aipi) als Viehfutter 94, 397.
- Exner, F.**, Ursache und Gesetze der atmosphärischen Elektrizität 87, 97.\*
- Abhängigkeit d. atmosphärischen Elektrizität vom Wassergehalt der Luft 88, 83.\*
- J., Pasteurisierung 84, 648.
- Die Milch, ihre Verfälschung und deren Nachweis 92, 637.\*
- Eyck, ten**, Wiederholtes Keimen der Samenkörner 94, 239.\*
- Eycleshymer, A. C.**, Club-root in the Unit Stat. 92, 394.\*
- Eykman, J. F.**, Koffeingehalt der Teesamen und des Teeöls 81, 108.
- Giftige Bestandteile, das ätherische u. fette Öl von *Illicium religiosum* 81, 144; 85, 364.
- Asebotoxin 82, 92; 83, 307.
- Alkaloide aus *Macleya cordata* 82, 129.
- **Macleyn** 83, 307.
- Elementaranalysen v. Chelidonin 83, 307.
- **Nandinin** 83, 307.
- **Berberin** in *Oryza japonica* 83, 308.
- **Skimmia japon.**, Bestandteile 83, 308.
- **Andromeda japonica** 83, 307.
- **Scopoletin** 83, 308.
- Harnstoff-Zersetzung d. Bromlauge 84, 362.
- Üb. Hydrastin 87, 365.

**Eykman, J. F.**, Vorkommen der Zimtsäure in d. Familie d. Ericaceen 87, 381.  
 — **C.**, Über den Gaswechsel der Tropenbewohner, speziell mit Bezug auf die Frage von der chemischen Wärmeregulierung 96, 489.\*

**Eykman, C.**, Permeabilität der roten Blutkörperchen 97, 509.

**Eymard Lacour**, Der Saft und der Farbstoff von *Phytolacca* 90, 266.

**Eyselein, O.**, Torfstreu u. Torfmüll als Desinfektionsmittel 81, 532.

## F.

**Faber, E.**, Über die Wasserstandsbewegung der offenen fließenden Gewässer in ihrer Abhängigkeit von Boden und Klima 90, 33.\*

— **H.**, Allgemeine Resultate v. Milchanalysen 87, 626.

— Prüfung abgerahmter Milch mittelst des Laktokrits 87, 626.

— Zusammens. der Milch 88, 558.

**Fabre, Reblaus** 80, 280.

— **Ch.**, Verwendung ausgewählter Hefe 94, 571.

— **Fabre, Garrignon u. Surre**, Bestimmung des Äthylalkohols in dem bei der Spiritusdarstellung sich ergebenden Rückstands 95, 644.

— Über die Bestimmung des Kalis 96, 675.

**Fabris, G.**, u. Villavechia, V., Bestandteile des Sesamöls und ihre Beziehung z. Farbenreaktion 97, 303.

— Best. des Glycerins in süßen Weinen 97, 744.

**Fähser**, Zur Bereitung von Sauer-Süßfutter 91, 484.\*

— Erfahrungen üb. Preßfutterbereitungen 90, 493.

**Fahrien, W.**, Oxydation der fetten Öle 93, 113.

**Failyer, G. H.**, u. Willard, J. J., Neuer Extraktionsappar. mit Glasheber 91, 619.

**Fairbanks, N. K.**, u. Webster, Verfälschtes Schweinemalz 88, 449.\*

**Fairchild, D. G.**, Die Cercospora-Krankheit der Reseda 91, 402.\*

— u. Galloway, B. T., Experiments in the treatment of plant diseases 91, 403.\*

— Treatment of apple scab et Brockport, of plum leaf-blight in the orchard tests of fungicides for guinea spot 92, 405.\*

— Plant diseases 92, 421.\*

— D. Toxicologie der Kupferverbindungen als Fungicide 93, 275.\*

— Zur Bekämpfung von *Entomosporium maculatum* Lev. auf Birnenblättern 93, 280.\*

**Fairchild, D. G.**, Versuche zur Verhütung von Blattkrankheiten 94, 349.\*

— Bordeaux mixture as a fungicide 95, 355.\*

— Experiments with fungicides to prevent leaf-blight of nursery stock 95, 355.\*

— Bordeauxbrühe 96, 435.\*

**Fairmann, E. Ch.**, Schwarze Flecken auf Spargelbeeren 89, 287.\*

**Falver, E.**, Bildung u. physiol. Bedeutg. des Milchsäures 79, 197.

**Falck, A.**, Alkal. der Granatrinde 79, 166.

— **C. Ph.**, Das Fleisch 80, 483.\*

— **F. A.**, Harnstoffbest. mit Natriumhypobromit 81, 398.

— Verhalten einiger Fermente im tierischen Organismus 81, 411, 511.

**Falconer, W.**, Über Sellerie-Ernten 93, 283.\*

**Faleschini, Aug.**, Erste versuchsweise Anlage eines Sandweingartens im Bezirke Rann in Steiermark 92, 346.\*

**Fallières, E.**, u. Crolos, Bekämpfung der Reblaus 78, 739.

**Falk, F.**, Desinfizierende Kraft des Bodens 78, 570.

— Trypsin 83, 499.

— Einfluß d. Alters auf die Wirkung d. Strychnins 86, 499.\*

— Hefeeinspritzung 87, 496.

— u. Otto, R., Über Entgiftungsvorgänge im Erdboden 92, 106.

**Falke, M.**, Über den Mahlprozeß und die chem. Zusammensetzung der Mahlprodukte einer modernen Roggen-Kunstmühle 93, 463.

**Falkmann u. Wernicke**, Feinsprit-Appar. 78, 632.

**Fallada, O.**, Über die Verwendung des Wagnerschen Rotier-Schüttelapparates zur Bestimmung d. wasserlöslichen Phosphorsäure in Superphosphaten 96, 667.

**Faller**, Eigentümliche Erkrankungen infolge Verfütterung von Eichenlaub an Rindvieh 93, 390.

**Fallières**, Volumetr. Bestimmung des Schwefels im Schwefelkohlenstoff 83, 173.\*

- Fallon, J. T.**, Alkoholgehalt austral. Weine 80, 603.
- **B.**, Mittel gegen die Reblaus 94, 311.\*
- Falson, A.**, et Chantre, Monographie géologique des anciens glaciers et du terrain erratique 81, 44.\*
- Fallet, B.**, Mittel geg. d. Reblaus 94, 311.
- Famintsin, A.**, Zersetzung der CO<sub>2</sub> durch die Pflanzen unter dem Einflusse künstlichen Lichts 80, 222.
- Intensität des Lichts und die Kohlensäure-Zerlegung durch die Pflanz. 80, 240.
- Stoffwechsel und Umwandlung der Energie in den Pflanz. 83, 122.
- u. Przybytek, S., Blütenstaubschabe der Kiefer 88, 309.
- Chronogen der Helianthus-Samen u. zwei aus ihnen erhaltene wasserlösliche Pigmente 94, 206, 239.
- Chlorophyllkörner der Samen u. Keimlinge 94, 239.\*
- Schicksal der Chlorophyllkörner und Keimlinge 94, 239.\*
- Sur les grains de chlorophylle dans les graines et le plantes germeantes 95, 257.\*
- Fanale, F. M.**, Die Grindkrankheit des Weinstocks 87, 291.\*
- Fano, F.**, Verhalten des Peptons u. Tryptons gegen Blut u. Lymph 81, 397.
- Fano, G.**, The relation of physiology to chemistry and morphology 97, 303.\*
- Fantenau, M.**, Réchauds verticaux 83, 542.
- Farinaux, F.**, Filterpresse 78, 552.\*
- Farini, G.**, Über die Cochyis 93, 256.\*
- Farlow, W. G.**, Uredineen 78, 361.\*
- Synonymik einiger Uredineenarten 79, 267.\*
- American Grape Mildew in Europe 82, 262.\*
- Einige Brandpilze 83, 202.\*
- Die Peronosporae in den Verein. Staaten 83, 202.\*
- Entwicklung der Gymnosporangien in den Verein. Staaten 87, 291.\*
- Pflanzenparasiten 87, 291.\*
- *Aecidium Bermudianum* 88, 243.
- u. Seymour, A. B., A provisional host index of the Fungi of the United States. P. I Polypetalae 88, 265.\*
- Nachtrag zum Verzeichnis nord-amerikanischer Pilze 89, 287.\*
- Diseases of trees likely to follow mechanical injuries 92, 421.\*
- Farlow, W. G.**, Peronospora viticola 83, 202.\*
- Farmer, B.**, On abnormal flowers on *Oncidium splendidum* 92, 421.\*
- Farnsteiner, Ernst**, Resorption von Pepton im Dünndarm 96, 490.\*
- K., Wägung des bei der gewichtsanalytischen Zuckerbestimmung ge-
- fallten Kupfers als Kupferoxyd 95, 503, 640; 96, 683.
- Farnsteiner, K.**, Mutmaßliches Vorkommen von Formaldehyd in Wein, Bier und Spirituosen 97, 657.
- Farquhar, J. F. C.**, Filtrierapparat für Bier 80, 585; 81, 526.
- Farquharson, A. C.**, Ptomaines and other animal alkaloids 92, 490.\*
- Farr, H.**, u. Wright, R., Über den Coniingehalt des Schierlings 93, 299.
- Farrington, C. H.**, Über das tägliche Sammeln von Milchproben zwecks späterer gemeinschaftlicher Untersuchg. 92, 565, 636.
- E. H., Über Milchprüfung 92, 645.
- Welchen Einfluß übt eine Zugabe von Kraftfutter auf die Beschaffenheit der Milch aus? 93, 392.
- Schwankungen der Bestandteile und der Menge der Milch 93, 414.
- Farský, F.**, Anal. der St. Annaquelle bei Černošice u. von Wasser a. d. Jordanteiche bei Tabor 80, 78, 79; 81, 46.
- Vegetationsversuche mit Zuckerrüben 80, 219.
- Verdunstungsgröße des Roggens, der Gerste u. der Erbse 80, 262.
- Einfl. v. Insekten auf Zuckergehalt der Rübe 80, 302.
- Zwei Runkelrübenfliegen 80, 304.\*
- Düngungsvers. mit Superph. 80, 359.
- Vers. mit Kalisalzen 80, 359.
- Anal. von Maikäfern 80, 425.
- Die Hefepilze in gärender Vogelbeermaische 80, 536.
- Versuche auf dem Gebiete der Bierfabrikation 80, 578.
- Verkürzte Methode d. Bodenanalyse 81, 6.
- Staßfurter Abraumsalze 81, 246.
- Aschenbestandteile von Maikäfern 81, 247.
- Gröberes u. feines Superphosphat 81, 259; 84, 278.
- Düngungsversuche mit reinen Kalisalzen 81, 259.
- Einfluß der Salicylsäure auf die Ausrahmung 81, 478.
- Zusammens. v. Hopfen 83, 145.
- Beregnete u. nichtberegnete Gerste 83, 108; 86, 394.
- Knochenkohlesuperphosphat 83, 260.
- Kalidüngung 83, 225.
- Schwefelsäure als Dünger 83, 226; 84, 302; 86, 247.
- Einfluß des Superphosphats auf die Qualität der Ernte 83, 265.\*
- Phosphathaltige Erde v. Bergstadt 85, 17; 86, 215.
- Chem. Zusammens. d. Niederschlags, der sich bei der Reinigung der Ablauf-



- wässer einer Zuckerfabrik im Kalk bildet 86, 51.\*
- Farský, F.**, Beregnete Gerste 86, 120.
- Chem. Zus. des Niederschlages in Abfallgruben einer Zuckerfabrik 86, 213.
  - Zuckermohrrhirse 86, 393.
  - Analyse von indischer Hirse 86, 394.
  - Ausgewachsene Gerste, Gerstenmalz 86, 395.
  - Konservierung v. Biertrebern 86, 413.
  - Obstwein aus Holzpfeifen 88, 83.
  - Thomasschlacke zu Hafer 88, 312.
  - Zusammensetzung von Ackererden verschiedenen geologischen Ursprungs 96, 59.
- Farwick, B.**, Wucher- und Schmarotzerpflanzen, deren Vertilgung behördlich angeordnet ist 91, 402.
- Fassbender, Franz**, Katechism. des prakt. Brauwesens 80, 587.\*
- Die mechanische Technologie der Bierbrauerei u. Malzfabrikation 81, 570;\* 82, 548;\* 83, 523;\* 84, 689.\*
  - Rufflesche Stickstoffbest.-Methode 82, 354.
  - Reaktion im allgemeinen 83, 523.\*
  - Filtrier- u. Fällungsapparat 94, 624.
- Fassig, Oliver L.**, Bericht über den internationalen meteorologischen Kongreß in Chicago 95, 35.
- Fatio, V.**, Reblaus 78, 739, 740.\*
- Desinfekt. von Eisenbahnwaggons mit Schwefeldioxyd 80, 286.
  - La guerre aux parasites au champ clos par l'acide sulfureux 81, 617.\*
- Fatta, Gius.**, Un insetto nocivo 92, 352.\*
- Fauci, La.**, La cura col solfuro di carbonio nei vigneti sperimentali di Messina 92, 346.\*
- Faucon, L.**, Unterwassersetzen gegen Reblaus 78, 326; 79, 244, 248; 85, 201.
- Volume d'eau necessaire à la submersion d'un vignoble 85, 201.\*
- Fauconnier, Ad.**, Mannit 84, 305.
- Zweites Anhydrid des Mannits 82, 85.
- Faulenbach, C.**, Stärke u. Traubenzucker 83, 321.
- Fauss, H.**, Verhalten von Holz und Cellulose gegen erhöhte Temperatur und erhöhten Druck bei Gegenwart von Natronlauge 91, 225.\*
- Fautrat, L.**, Einfl. des Waldes auf Klima 79, 97.
- Fautrey, F.**, Beobachtungen über *Cicinnobolus Humuli* n. sp. 90, 398.
- Phoma cicinnoides 94, 345.
  - Eine neue Krankheit der Kartoffelpflanze, verursacht durch *Entorhiza Solani* 96, 418.
- Faye, G.**, Melasse als Futter für Schweine 97, 575.
- u. Frederiksen, E., Fütterungsvers. mit Melasse als Schweinefutter 97, 613.
- Fayel**, Wert der gekochten Milch 93, 419.
- Fayod, V.**, Vorläuf. Bem. z. Frage d. Autonomierechts d. „Hymenocodium petasatum“ Zukal 89, 280.
- Fayol**, Konservieren v. Holz 83, 595.
- Fayolle, M.**, u. Villiers, A., Reaktion der Aldehyde. Unterscheidung der Ketosen u. Aldosen 95, 606.\*
- — Unterscheidung von Aldehyden u. Ketonen 95, 644.
- Fazio, E.**, Mikroorganismen der Mineralwässer 87, 48.
- Feddersen, K.**, u. Zirn, G., Futterrüben-Fütterung 94, 477.
- Maikäfer u. s. Bek. 96, 409.\*
- Feder, L.**, Ausscheidung von Ammoniak im Hundeharn 78, 801.
- u. Voit, E., Harnstoffbildung aus pflanzensauren Ammoniaksalzen 80, 440.
  - Zeitlicher Ablauf der Zersetzung im Tierkörper 81, 423.
- Feemster**, Coffeingehalt der Guarana 82, 110.
- Fergus, S. F.**, *Epiphegus Virginiana* 82, 262.\*
- Fehleisen**, Methoden der Unters. pathogener Bakterien 83, 300.\*
- Fehrmann, A.**, Ammoniakwässer und seine Verarbeitung 87, 60.\*
- Feichtinger**, Anal. des Wassers aus dem Versuchsbr. zu Deisenhofen 80, 55.
- Nährwert des Reisfüttermeihls 85, 524.
- Feiffer-Ludom, A.**, Schlempebauke 87, 615.
- Feil, J.**, Zehn Gebote über die Aufzucht der Füllen im ersten Lebensjahre 91, 546.\*
- Das Schneiden des Strohes zu Heu 93, 195.\*
  - Die zur Zeit billigsten Futtermittel 93, 341.\*
  - Welche Punkte sind hauptsächlich bei Aufzucht des Milchviehs in den ersten Lebenswochen zu beachten? 93, 404.\*
- Feilitzen, C. v.**, Schwedische Torfstreu 88, 294.
- Die Vegetationsversuche der Moorkultur-Versuchsstation in Jönköping im Jahre 1889 90, 130.
  - Die Kulturversuche des schwedischen Moorkulturvereins im Jahre 1890 92, 235; im Jahre 1891 92, 237; im Jahre 1892 94, 145; im Jahre 1893 94, 146; im Sommer 1893 94, 147.
  - Einige Düngungsversuche auf Sandboden 92, 237.

- Feilitzen, C. v.**, Zur Stickstoffdüngung auf Moorböden 95, 143.  
 — Düngungsversuche mit verschiedenen Phosphaten 95, 144.  
 — Die Bedeutung des Kalis als Pflanzennahrung 95, 181.\*  
 — Impfungsversuche auf Hochmoor 97, 299.  
 — H., u. Tollens, B., Gehalt des Torfes an Pentosanen oder furfurolgebenden Stoffen und anderen Kohlehydraten 97, 305.  
 — Angebliche Huminbildung aus Zucker durch Oxydation mit Kaliumpermanganat 97, 310.  
 — Zusammens. des Torfes verschiedener Herkunft und Art 97, 338.  
**Feist, A.**, Schutzeinrichtungen der Laubknospen dikotyler Laubbäume während ihrer Entwicklung 88, 146.\*  
**Fekete, L.**, Az apacza-gyapocoz rovar a bajorországi erdőkben, *Liparis monacha* 92, 350.\*  
**Felchi, J.**, Un sospetto a riguardo delle malattie della vite 81, 241.\*  
**Feldhaus, S.**, Über Häminkrystalle 85, 450.  
**Feldmann, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Individualität des Saatkornes bei Weizen, Gerste und Erbsen 97, 367.\*  
**Feldt, H.**, Beweis f. d. Übertragung d. Bieneener durch Bienen aus einer Zelle in die andere 86, 584.  
**Felgentreu, M.**, u. Witzgall, Illustriertes Handbuch der Bienezucht 88, 553.\*  
**Fellenberg-Ziegler, A. v.**, Blitzableiter u. deren rationelle Anlage 88, 83.\*  
 — E., Löß 86, 7.  
**Fels, J.**, Keimapparat 80, 216.\*  
**Feltz, V.**, u. Ritter, E., Einw. des Fuchsins auf den Organism. 78, 739.\*  
**Fendel, J.**, Springwurmwickler 78, 340.\*  
**Fentzling, K.**, Morphologische u. anatomische Unters. der Veränderungen, welche bei einigen Pflanz. durch Rostpilze hervorgerufen werden 93, 277.\*  
**Ferdinand, Zitronens.** in der Moosbeere 80, 98.  
**Ferer, L.**, Die Peronospora 87, 291.\*  
**Ferguson, S. P.**, u. Clayton, H. Helm., Exploration of the air by means of kites 97, 12.  
**Fermi, Claudio**, Über die Reinigung der Abwässer durch Elektrizität 91, 49.  
 — Die Leim und Fibrin lösenden und die diastatischen Fermente der Mikroorganismen 91, 187.  
 — Die Auflösung des Fibrins durch Salze und verdünnte Säuren 92, 489.  
**Fermi, Claudio**, u. Pernossi, Leoni, Üb. die Enzyme, vergl. Studien 94, 409.  
**Fernald, M. C.**, Bodentemperaturen u. Erdstrahlung 92, 103.\*  
**Fernbach, A.**, Studien über das Invertin der Hefe 91, 726.  
 — Die Phosphorsäure in der Gerste 96, 316.  
**Fernholz, J.**, s. Habel, L., Methode d. Anal. d. Chloride im Harn 80, 441.  
**Ferniler, G.**, Elektrische Vorrichtung zum Töten von Insekten 92, 353.\*  
**Ferrand, E.**, Amerik. Reben 78, 329.\*  
 — u. Rouquès, L., Einen von Toluol derivierenden u. Saccharin genannten zuckerartigen Stoff 86, 500.\*  
**Ferrari, Asphodelus** als Alkoholpflanze 83, 158.  
 — **Ciro**, Einfl. der Witterung auf Ernte 84, 92,\* 155.\*  
 — Gewitter 84, 94.\*  
 — Schutz der Pflanz. gegen den Hagel 87, 86.  
 — Einfluß der Gebirge auf die Niederschläge auf der Apenninenhalbinsel 87, 97.\*  
 — Vorkehrungen gegen Nachfröste nach der Methode von C. Lang 87, 291.\*  
 — Verteilung der meteorologischen Elemente i. Gebiet eines Gewitters 88, 80.  
 — Beiträge zur Gewitterkunde 88, 82.\*  
 — P., Schwefelsäuregehalt der Weine 84, 734.  
**Ferraro, u. Spica, M.**, Konzentration d. Mostes 94, 560.  
**Ferrel, W.**, Wälder und Regen 89, 95.  
**Ferrero, Malattia delle viti nella provincia** 81, 241.\*  
 — Malattie ad alcuni alberi del fico 81, 241.\*  
**Ferret, E.**, Krallenkrankheit der Vögel 85, 588.  
**Ferrière, S.**, Abastrol in Weinen 94, 676.  
**Ferrouillat, P.**, Apparate zur Bekämpfung der Peronospora 87, 291.\*  
**Ferry, René**, Die Zuckerarten in den Pilzen 90, 207.  
 — Die Fäulnis-Krankheit (pourridié) des Weinstocks u. der Fruchtbäume 93, 280.\*  
**Féry, C.**, Neues Refraktometer 92, 611.  
**Fesca, M.**, Üb. Bodenuntersuchg. 78, 24.  
 — Agronom. Bodenunters. u. Kartierung 79, 43; 82, 30.\*  
 — Raseneisenstein 87, 14.  
 — Eisenoxydbest. 84, 37.  
 — Bodenanalysen 87, 11.  
 — Bodenabsorption 87, 12.  
 — Wasserleitung, Wasserkapazität und Durchlässigkeit des Bodens 87, 28.

- Fesca, M.**, u. Imai, H., Tabak 88, 85.  
 — Kultur, Behandlung u. Zusammensetzung japanischer Tabake 88, 203.\*  
 — Abhandlungen und Erläuterungen zur agronomischen Karte der Provinz Kai (Japan) 90, 133.\*  
 — Konservierung der Schlempe 94, 606.  
 — Bodenuntersuchung für Bonitierungszwecke 96, 650.  
 — Über vulkanische Asche, vulkanischen Schlamm u. durch vulkanische Thermen zersetztes Gestein 97, 38.  
 — Kaffeekultur 97, 408.\*  
**Feser**, App. zur opt. Prüfung der Milch 78, 495.  
 — J., Polizeil. Kontrolle der Marktmilch 78, 525.\* 80, 620.  
 — Salicyls. bei Milzbrand 78, 608.  
 — u. Zeilinger, Desgleichen 79, 578.  
 — Molkereiwesen u. d. landwirtschaftl. Tierzucht in Dänemark, Schweden u. Norddeutschland 82, 487.\*  
 — Gemeinverständliche Anleitung zur Aufzucht des Rinds 83, 440.\*  
 — Tuberkulinimpfung mit nachfolgender Schlachtung 96, 493.  
**Feßinger**, Antiseptische Wirkung des Phenol 84, 670.  
**Fettback, H.**, Beurteilung und Kontrolle der Schnitzeltrocknung 97, 639.  
**Feuerlein, G.**, u. Herzfeld, A., Bestimmung der in Ammoncitrat löslichen P, O, 81, 319.  
**Feuilleaubois**, Das Weizenälchen 87, 266.\*  
**Fichtner**, Kleeseideverteilung 79, 256.\*  
**Fick, A. F. C.**, Butterpreise des Hamb. Marktes 86, 508.\*  
 — Entstehung des Blitzes 83, 90.  
 — Wirkungsart d. Gerinnungsfermente 89, 508.\*  
 — Die Zersetzung des Nahrungseiweißes im Tierkörper 90, 524.  
 — Zu Walther's Abhandlung über Fick's Theorie der Labwirkung und Blutgerinnung 91, 497, 589.  
 — Neue Beiträge zur Kenntnis von der Wärmeentwicklung im Muskel 92, 506.\*  
 — Bedeutung des Fettes in der Nahrung 93, 371.  
 — E., Netzhautreizungen 78, 764.  
 — R., Eigenschaften u. Darstellung des Inosits 87, 345.  
**Fickert, C.**, Käseverfälsch. 86, 631.\*  
 — C., Künstliche Verjüngung 87, 618.\*  
**Fieber, A.**, Maisbrot 81, 496.  
**Fiedler**, Beeinflussung der Absorption von P, O<sub>5</sub> u. K<sub>2</sub>O durch Chilisaipeter 80, 39, 366.  
 — Zur Melassebrennerei 80, 555.  
 — Vertilgung der Reblaus 81, 204.\*  
**Fiedler**, Vertilgung der Phylloxera 81, 204.\*  
 — 4 Fragen aus dem Weinbau des Oberelsaß 81, 617.\*  
 — Fungivore u. Oidium 85, 232.  
 — Was ist Enophol? 86, 205.\*  
 — M., Heilung schwergäriger Rübenmelassen 80, 528.  
 — P. J., Lösung der Reblausfrage 88, 214.\*  
 — R., Auftreten der Heuschreckenschwärme 86, 178.\*  
**Field, Roger's** Regenmessgn. in versch. Höhen 80, 92.  
 — J., Reinig. v. Fuselöl 83, 332.\*  
**Figdor, W.**, Experimentelle und histologische Studien über die Erscheinung der Verwachsung im Pflanzenreiche 91, 426.\*  
 — Vers. üb. die heliotropische Empfindlichkeit der Pflanzen 94, 181.  
**Flehené, W.**, Die Heeler'sche Blutprobe 90, 499.\*  
 — Spektroskopie am lebenden Menschen 79, 422.\*  
 — Wirkungen d. Xanthins 86, 500.\*  
 — Umwandlung des Blutfarbstoffs in Gallenstoff 88, 444.  
**Fileti, M.**, u. Piccini, A., Zersetzung des salzs. Phenyläthylamins 79, 124.  
 — Cinchonin 79, 157.  
 — Destillation von Cinchonin über Zinkstaub 81, 121.  
**Filhof, E.**, Wasser d. Barzunquelle von Barreges 81, 54.  
**Filsinger**, Klärmittel für Spirituosen 79, 599.  
 — F., Meth. der Butterunters. 80, 503.  
 — Stärkebest. in der Preßhefe 94, 682.  
 — Zur Jodzähl der Kakaobutter 96, 678.\*  
**Findeisen**, Husch'sches Kraftfutter 83, 439.  
**Finger, Th.**, Alarmthermometer 81, 570.  
**Fink**, Gewitterstudienresultate 87, 95.  
 — K., Die Pflug'sche Kieselsäureedung 93, 195.\*  
 — Benutzung von Kunstdünger im Garten 93, 195.\*  
 — Einiges üb. die Vegetations-Bedingungen der Kulturgewächse auf besandetem Niederungsmoor 93, 995.\*  
 — Feldversuche des Zentralvereins Westpreussischer Landwirte 1894 95, 174.  
 — Ochsenmast mit Fischmehl 95, 450.  
**Finkelburg**, Pasteur-Chamberland'sche Filter 86, 50.  
**Finkelstein, J. M.**, Dem Kommabazillus ähnl. Bakt. im Flußw. 93, 43.\*  
**Finkener**, Zusammensetzung eines sogen. Biskuitonigs 87, 617.

- Fino, Vincenzo.** Osservazioni intorno alle larve di *Hesperophanes cinereus* Willers dannose ai lagnami da costruzione 92, 351.\*
- Finselbach,** *Sphaerothera pannosa* 82, 257.
- Fintelmann, H.,** Blütezeit der Obstsorten in versch. Jahren 78, 291.\*
- Verharzung von Coniferenwurzeln 80, 329.\*
  - Der Weidenbohrer in *Fraxinus excelsior* 80, 329.\*
  - *Cecidomyia saliciperda* 82, 239.
- Fjord, N. J.,** Versuche über Eismeierei 78, 500.\*
- N. A., Versuche mit Centrifugalenträufelung 79, 484.\*
  - Einfl. des Fahrens und der Abkühlung der Milch auf die Ausrahmung 80, 498.
  - Aufrahmung nach dem Zentrifugal-, Eis- u. Butterverf. 80, 498.
  - Isolierungsmittel für Butterfässer 80, 502.\*
  - Das Cooley'sche Aufrahmverfahren 83, 459.
  - Fütterung mit Magermilch, Molken u. Getreide bei Schweinen 88, 500.
  - Bezahlung der Milch in Genossenschaftsmolkereien 88, 582.\*
  - Butterkühlung 88, 590.
  - Fütterungsversuche mit Milchkühen 89, 597; zweites Jahr 90, 641, drittes Jahr 647; 90, 678.\*
  - u. Frijs, F., Desgleichen 1891—92 93, 393.
  - Fütterungsversuche mit Schweinen (1889—1890) 90, 621.
  - u. Henry, W. A., Üb. d. Futterwert der Molken 91, 545.
  - u. Lunde, H. P., Ältere und neuere dänische Versuche über Haltbarkeit der Milch und deren Vermehrung durch das Pasteurisieren 92, 566.
- Fiorentini, Angelo,** u. Piana, Gian Pietro, Unters. über die Ätiologie der „epizootischen Aphten“ 95, 416.
- Firbas, R.,** Die in den Trieben von *Solanum tuberosum* enthaltenen Basen 89, 378.
- Firtsch, G.,** Butterprüfung 90, 761.
- Fisch, C.,** *Doassansia Sagittariae* 84, 223.
- Chytridiaceen 84, 232.\*
  - Über die Pilzgattung *Ascomyces* 85, 229.
  - Zahlenverhältnis der Geschlechter beim Hanf 87, 169.
  - u. Reeß, M., *Elaphomyces* 87, 275.
- Fischa, Johann,** Einfache Methode zum Fangen der Mäuse 91, 357.\*
- Fischbach, C. v.,** Krankheit der Schwarzkiefer 87, 291.\*
- Fischbach, C. v.,** Ein Mittel wider den Kleesteufel 94, 293.\*
- Gesch. des Waldbaues 93, 238.\*
- Fischedick, H.,** u. Frank, Zusammensetzung u. Löslichkeit von Strychnin-citrat 86, 292.
- Fischel, Fr.,** Unters. über die Morphol. u. Biol. des Tuberkulose-Erregers 93, 362.\*
- Fischel, W.,** Über das Vorkommen von Pepton in bebrüteten Hühnereiern 85, 471; 86, 451.
- Fischer, Verbreitung der Puccinia Malvacearum** in der Schweiz 82, 262.
- A., Parasiten der Saprolegnien 82, 262.\*
  - Pyridin 83, 169.
  - Parasit. Pilz der Kaffeekrankheit 83, 202.\*
  - Schlesische Wirtschaft ohne Nutzviehhaltung 83, 246.\*
  - u. Proskauer, Desinfektion v. Luft, Chlor u. Brom 84, 675.
  - A., Eiweißreaktion der Zellmembran 88, 145.\*
  - Glykose als Reservestoff der Laubbölzer 88, 106.
  - u. Hirschberger, J., Über Mannose 90, 252.\*
  - Beitrag zur Physiologie der Holzgewächse 90, 224.
  - Über den Einfluß der Schwerkraft auf die Schlafbewegung der Blätter 90, 231.
  - Die Plasmolyse der Bakterien 91, 218.\*
  - Die Notwendigkeit einer rationellen Gerstenkultur 95, 314.\*
  - Vorlesungen üb. Bakterien 97, 696.\*
  - A. L., Sonnenflecken u. das Wetter 82, 83.\*
  - de Waldheim, A., *Ustilago Thümenii* 78, 353.
  - Ustilagineen 78, 362.\*
  - 2 neue außereuropäische Brandpilze 80, 318.\*
  - B., Anwendung v. Schlempe zur Bereitung von Preßhefe 81, 381.
  - Milchuntersuchungen in Breslau 90, 694.
  - Anal. Leitungswasser der Stadt Breslau 91, 31; 93, 29; 94, 31.
  - Anal. des Kanalwassers von Breslau 91, 44; 92, 60; 93, 43; 94, 36.\*
  - Wasser zur Wasserversorgung in Breslau 93, 29.
  - Über das Grundwasser von Kiel mit bes. Berücksichtigung seines Eisengehaltes und über Versuche zur Entfernung des Eisens aus demselben 93, 30.
  - Unters. u. Beurteilung der Süßweine 93, 505.\*

**Fischer, B.**, Die Sandplattenfilter und seine Anwendung zur zentralen Wasserversorgung der Städte 95, 59.\*

— Unters. über die Verunreinigung des Kieler Hafens 97, 34.

— Quetschen des Futterkornes 85, 554.

— E., Leitungsw. der Stadt Breslau 92, 42.

— Naphtaline en médecine et en agriculture 82, 231.

— Ed., Graphiola 83, 189.

— Über Gymnosporangium Sabinæ und Gymnosporangium confusum Plowright 91, 379, 402.

— Über die sog. Sklerotien-Krankheiten der Heidelbeere, Preiselbeere u. Alpenrose 91, 402.\*

— Die Rolle der Pilze als Feinde einiger unserer Kulturgewächse 91, 402.\*

— Infektionsversuche mit Puccinia helvetica Schröter u. Pucc. Magnusiana Körn. 93, 277.\*

— Die Sklerotienkrankheit der Alpenrosen 93, 280\*; (Sclerotinia Rhododendri) 93, 280; 94, 345.\*

— Expériences d'infection avec les Puccinia helvetica Schröter et Pucc. Magnusiana Körn. 93, 277.\*

— Resultate einiger neuerer Unters. üb. die Entwicklungsgeschichte der Rostpilze 94, 344.\*

— Über eine Erkrankung der Rottanne im Thanwalde bei Rueggisberg (Kanton Bern) 95, 355.\*

— Infektionsversuche mit Rostpilzen 96, 431.\*

— Emil, Über das Kaffein 81, 106; 82, 107.

— Verbindungen der Zuckerarten mit Phenylhydrazin (Phenylazone) 84, 311.

— Konstit. der Hydrazine 84, 346.\*

— Über Harnsäure I u. II 84, 348; I 84, 470.

— Verb. des Phenylhydrazins mit den Zuckerarten 87, 339; III 88, 327; IV 88, 335; 89, 360.

— u. Tafel, J., Oxydation der mehrwertigen Alkohole 87, 348.

— Synthetische Versuche in der Zuckergruppe 87, 353.

— u. Penzold, Franz, Empfindlichkeit des Geruchsinnes 87, 496.

— u. Tafel, J., Isodulcit 88, 330, 333.

— u. Hirschberger, J., Mannose 88, 331; 89, 362, 368.

— u. Tafel, Oxydation des Glycerins 88, 364; II 89, 361.

— Versuche in d. Zuckergruppe III 89, 361.

— u. Passonoro, Fr., Bildung v. Acrose aus Formaldehyd 89, 361.

— u. Meyer, Jac., Oxydation d. Milchsuckers 89, 362.

**Fischer, Emil, u. Meyer**, Oxydation d. Maltose 89, 366.

— Optisches Drehungsvermögen d. Zuckerarten 89, 372.

— Studien in der Zuckergruppe 89, 372.

— u. Passmore, Fr., Bildung d. Phenylhydrazite 89, 374.\*

— Synthese der Mannose und Lävulose 90, 240.

— Synthese des Traubenzuckers 90, 242.

— u. Piloty, O., Über kohlenstoffreichere Zuckerarten aus Rhamnose 90, 249.

— Reduktion der Säuren der Zuckergruppe 90, 255.

— Die optischen Isomeren des Traubenzuckers, Glykonsäure und Zuckersäure 90, 256.

— Synthesen in der Zuckergruppe 90, 257; II, 94, 200.

— Einige Säuren der Zuckergruppe 90, 257.\*

— Über die Konfiguration des Traubenzuckers 91, 220.

— u. Hirschberger, J., Mannose vergärt mit Bierhefe 90, 804.

— u. Piloty, Oskar, Reduktion der Zuckersäure 91, 221.

— u. Stahel, R., Zur Kenntnis der Xylose 91, 222.

— Ü. d. u. i-Mannozuckersäure 91, 223.\*

— Über die Konfiguration des Traubenzuckers und seiner Isomeren 91, 226.\*

— u. Stahel, R., Notiz über den l-Sorbit 91, 226.\*

— Über ein neues Isomeres der Galaktonsäure und der Schleimsäure 91, 236.

— Über kohlenstoffreichere Zuckerarten aus Glukose 92, 153.

— Ü. einige Osazone u. Hydrazone der Zuckergruppe 94, 201.

— u. Jennings, Walther L., Verbindungen des Zuckers mit den mehrwertigen Phenolen 94, 201.

— Verbindungen der Zuckerarten mit den Mercaptanen 94, 201.

— u. Beensch, Leo, Ü. einige synthetische Glukoside 94, 202.

— Über 2 neue Hexite und die Verbindungen der mehrwertigen Alkohole mit Bittermandelöl 94, 210.

— u. Thiemann, F., Glukosamin 94, 219.\*

— u. Morrell, R., Die Konfiguration der Rhamnose und Galaktose 94, 219.\*

— Chemie der Kohlehydrate 94, 445.\*

— Ü. die Isomaltose 95, 199.

— Über die Verbindungen der Zucker mit Alkoholen und Ketonen 95, 202.

— Über ein neues dem Amygdalin ähnliches Glykosid 95, 202.

**Fischer, Emil**, u. Ach, Lor., Synthese des Koffeins 95, 219.\*

— Über den Volemit, einen neuen Heptit 95, 220.\*

— u. Lindner, P., Über die Enzyme von Schizo-Saccharomyces octosporus und Saccharomyces Marxianus 95, 234.

— — Über die Enzyme einiger Hefen 95, 235.

— Über den Einfluß der Konfiguration auf die Wirkung der Enzyme 95, 239.\*

— Über Glukose-Aceton 95, 239.\*

— Kohlenstoffreiche Zucker aus Galaktose 95, 239.\*

— u. Fay, Irving, Wetherbee, Üb. Idonsäure, Idose, Idit u. Idozuckersäure 95, 239.\*

— u. Herborn, H., Über Isorhamnose 95, 279.

— u. Bromberg, O., Über eine neue Pentonsäure u. Pentose 95, 280.

— Synthese des Theobromins 97, 320.

— Konstitution des Kaffeins, Xanthins, Hypoxanthins und verwandter Basen 97, 347.\*

— u. Frank, F., Abban des Theobromins 97, 347.\*

— Ernst, Spaltungsprodukte des Leims 91, 489; 490.\*

— Ferd., Menschl. Abfallstoffe 81, 538.\*

— Menschliche Abfallstoffe, ihre praktische Beseitigung und landwirtschaftl. Verwertung 82, 340,\* 594.\*

— Verwertung der Abfallstoffe 78, 609.\*

— Wasserreinigung durch Filtrat 78, 69.\*

— Beurteilung des für häusliche Zwecke bestimmten Wassers 89, 68.

— Zur Reinigung der Abwässer 89, 80.

— Zur Beurteilung von Wasser 90, 44.

— Entwurf für Untersuchung und Beurteilung von Abwässern 90, 57.

— Das Wasser, seine Verwendung, Reinigung und Beurteilung, mit besonderer Berücksichtigung der gewerblichen Abwässer 91, 62.\*

— Untersuchung des Wassers der städtischen Wasserleitung von Hannover 92, 51.\*

— F. W. Pferdeschrotbrot 82, 493.

— J. F., Heilung der Frost-, Brand- u. Krebschäden durch Teer 80, 329.\*

— Verdampfapparat 91, 673.\*

— K., Braunkohlenasche als Kartoffeldünger 78, 402.

— L., Puccinia Mulvacearum 79, 267,\* 80, 318.\*

— M., Die wirtschaftlich wertvollen Bestandteile, insbesond. d. stickstoffhaltigen Verbindungen im Roggenkorn unter dem Einfluß der Düngungsweise, der Jahreswitterung 92, 284,\* 467,\* 93, 191.

**Fischer, M.**, Durch welche Futterpflanzen und nach welchen Düngungs- und Bearbeitungsgrundsätzen sind auf nicht rotkeefähigem Sandboden die größten Erträge von Trockensubstanz und Stickstoff zu erzielen? 92, 314.\*

— Das Kryptosporium leptostromiforme, ein Kernpilz, der eine ernste Gefahr für den Lupinenbau bedeutet 93, 270.

— Das Kryptosporium leptostromiforme L. Kühn 93, 280.

— Über Pflege und Düngung der Wiesen und Weiden 95, 181.\*

— Über eine Clematis-Krankheit 94, 309.\*

— Deutscher und russischer Roggen 95, 314,\* 96, 346.\*

— Ist die Aufzucht von Rindvieh und Pferden in der Rübenwirtschaft anzuraten und rentabel 96, 564.

— O., Nikotinsäure aus Pyridin 82, 116.

— u. Täuber, Ernst, Harmin und Harmalin 85, 328; 97, 347.

— u. Gerichten, E. v., Morphin 86, 282.

— Dorst, Paul, Zur Abwehr der Rebenschädlinge 90, 370.

— Peter, Zur Ernährung der Fische 90, 617.\*

— Theob., Klima der Mittelmeerländer 80, 95.\*

— W., Nachweis von Borax u. Borsäure in der Milch 92, 647.\*

**Fish, D. T.**, u. Hill, J., Üb. Kartoffelkrankheit 80, 319.

— Die Blattfalkkrankheit des Pfirsich 80, 329.\*

**Fittbogen, J.**, Wasserverdunstung u. Assimilationstätigkeit der Pflanzen 78, 301.

— Atmungsgröße der Gerste bei Nacht 78, 310.

— u. Häselsbarth, Schwankungen im CO<sub>2</sub>-Gehalt d. Luft 79, 67.

— Grönlund, J., Häselsbarth, P., u. Schiller, R., Trockengewichtszunahme von Rotklee 79, 205, 207.

— Anal. von weiß. Senf 79, 336.

— Keimprüfungen 80, 204.

— Einfl. des Entblätterns der Runkelrüben auf die Erträge an Trockensubst. der unterirdischen Pflanzenteile 80, 225.

— Düngungsvers. zu Kartoffeln 80, 339.

— Anal. v. Weizenkleie 80, 411, Leinkuchen 415, Palmkuchen 416, Kokoskuchen 418, Erdnußkuchen 420.

— Verschied. Formen der Phosphorsäure 81, 264; 85, 273.

— Wert der Phosphorsäure 81, 311.

— Carnallit zu Dünger und zur Ammoniakbildung 82, 334.

— Schiller u. Förster, Einfluß des

- Calciumsulfids auf die Entwicklung der Gerstenpflanz. 84, 249.\*
- Fittbogen, J.**, Konservierung angefronter Kartoffelknollen 84, 530.
- Düngung mit Phosphaten 86, 228; 87, 313.
  - u. Niederhäuser, E., Asche amerikanischen u. schlesischen Kleeheues 87, 123.
  - u. Schiller R., Asche v. Runkelrüben 87, 125.
  - — Trockengewichtszunahme der Futterrunkelpflanz. 87, 165.
  - — Einfluß des Abblattens der Runkelrübenpflanzen auf die Größe der Zus. der Erntemasse 87, 215.
  - u. Niederhäuser, E., Anbauvers. mit Rotkleeaat schlesischer und amerikanischer Abstammung 87, 224.
- Fittig u. Hillebrand**, Chinassäure 78, 152.\*
- Römisch-Kamillenöl 79, 140.
  - Über Isotropasäure 81, 103.\*
- Fitz, A.**, Spaltung von Erythrit 78, 129.
- Schizomyceten-Gärungen 78, 574.
  - Bakterien-Gärungen 79, 537.
  - Spaltpilzgärungen 80, 524; 82, 559; 84, 638.
- Fitz-James, Duchesse, M. v.**, Le vigne americaine en France 81, 204.\*
- De viticulture américaine 82, 231.\*
  - Wirkung des Kalkes auf die vom falschen Meltau befallenen Weinstöcke 85, 226.
  - Die amerikanische Rebe in Algier 87, 246.
  - Die amerikanischen Weinberge 87, 246.\*
  - Amerikanische Reben 89, 230.\*
- Fitzinger, L. J.**, Arten u. Rassen der Hühner 78, 820.\*
- Fizzoni, G.**, u. Albertoni, P., Exstirpation d. Schilddrüse 86, 484.
- Flack, Zur Milchsterilisierung** 96, 421.\*
- Flagg, O. C.**, Wheeler, H. J., u. Tucker, G. M., Über das Wachstum von Sauerampfer und Klee auf saurem Hochlandsboden vor und nach dem Kalken 97, 269.
- — Weitere Beobachtg. über das Wachstum verschiedener Pflanzen auf saurem Hochlandsboden vor u. nach dem Kalken 97, 270.
  - u. Tucker, M., Stickstoffdüngungsversuche bei Leguminosen u. anderen Pflanzen 97, 275.\*
  - — Versuche mit Mais, Luzerne, Bohnen, Inkarnatkle, Linsen u. Waldplatterbsen 97, 408.\*
- Flammarion, Camille**, Bodentemperatur u. Wasser 96, 83.
- Flammarion, Camille**, Üb. die Wirkung der verschiedenen Strahlen des Sonnenspektrums auf die Vegetation 97, 277.
- Flanchimont, A. P. M.**, Cellulose u. Stärke mit Brom 83, 282.
- Flahault, Ch.**, Spitzenzuwachs bei den Phanerogamen 78, 274.\*
- u. Bonnier, G., Beobachtungen üb. die Änderungen der Vegetation durch die physikalischen Einflüsse 79, 233.\*
  - Entstehung des Chlorophylls und der Pflanzenfarben ohne Licht 80, 224.
  - Umänderungen der Pflanzen unter verschied. physikalischen Verhältnissen 80, 241.
- Flaum, M.**, Chemischer Unterschied zwischen gemeinem Eiweiß, Albumose und Pepton 92, 485.\*
- Flawitzky**, Bestandteile des russischen Terpininöls 78, 156.
- F., Terpenderivate 79, 114.
  - Zusammensetzung des Terpinols 79, 114.
  - Hydratation der Terpene 79, 114.
  - Umwandlungen des Terpens 79, 115.
  - Umwandlungen des rechtsdrehenden Terpens aus dem russ. Terpininöl verm. Hydratation und Dehydratation 87, 376.
- Flechsig, E.**, Cellulosezucker 88, 287.
- Rohfaser beim Einsäuern 84, 447.
  - u. Weiske, H., Ausnutzung gleichen Futters in einer oder mehreren Gaben 84, 513.
  - u. Schulze, B., Größe der Amidbildung bei der Keimung im Dunkeln 85, 368.
  - Bohnen (Anal.) 85, 403.
  - u. Weiske, H., Wirkung der Alkoholaufnahme bei Herbivoren 86, 555; 89, 554.
  - — Hat Ammoniumsals eine Eiweiß sparende Wirkung? 90, 555.
- Fleck, H.**, Bestimmung der Durchlässigkeit der Bodenarten 80, 35.
- Nachw. der Pikrinsäure im Bier 80, 583.
  - Unters. des Mineralwassers v. Gruben unweit Meißen 82, 40.
  - Unters. des Dresdner Leitungswassers 82, 32; 84, 43.
  - Flußverunreinigungen 84, 73; 85, 71.\*
- Flemming, G. F.**, Physiol. u. Pathol. der Haussäugetiere 78, 820.\*
- H., Keimvers. mit Rübensamen nach Behandlung mit der Kupfervitriol-Kalk-Beize 94, 236.
  - W., Über Zellteilung 91, 214.\*
- Fletcher, C. C.**, u. Fulmer, E., Der Boden von Washington 96, 62.\*

- Fletcher, H. M.**, u. Langley, J. N., Absonderung d. Speichels 89, 508.\*
- J., Löslichkeit der Phosphorsäure in der Thomasschlacke 87, 300.
- Recommendations for the prevention of damage by some common insects of the farm, the orchard and the garden 91, 357.\*
- Report of Entomologist. Canadian exp. farms 1890 92, 353.\*
- Injurious insects 96, 399.
- Fletscher, Gg.**, u. Abell, W. Pr., Kontinuierlich wirkende Schleudermaschine 91, 676.
- Fleurent, E.**, Über pflanzliche Eiweißstoffe 93, 127; 96, 284.
- Unmittelbare Bestandteile des Getreideklebers 96, 475.
- Fleury, G.**, Kupfer u. Zink im Organism. 79, 376.
- Kartoffeln 88, 171.
- Fleutiaux, Ed.**, Liste des Trixagidae, Monommidae, Eucnemidae et Clateridae importés dans les tabacs de manufactures recueillés 95, 329.\*
- Fleischer, M.**, Densimeter 78, 544.\*
- Wert des Unrates aus Städten 80, 372.\*
- E., Schutzzeirichtung der Pflanzenblätter 85, 146.\*
- Die Wasch- und Spritzmittel zur Bekämpfung der Blattläuse, Blutläuse und ähnlicher Schädlinge, insbesondere Pino-sol, Lysol und Creolin 92, 339, 354; 96, 400.
- K., Konserv. v. Holz 79, 570.
- M., Düngerverbrauch in den holl. Veenkolonien 78, 379.
- Die sog. zurückgegangene  $P_2O_5$  79, 301.
- Einfl. des Bodens auf Gerbstoffgehalt der Eichenrinde 80, 52.
- Schäd. Einfluß der Kainit- u. Sup.-Düngung auf Keimf. der Kartoffel 80, 184, 212.
- Düngversuche auf Moorbod. 80, 339.
- Wertbestimmung der in Wasser nicht lösl.  $P_2O_5$  80, 371.\*
- Instruktion zur Entnahme von Bodenproben 81, 31.\*
- Über den Stadtnrat 81, 244.
- Anwendbarkeit des Ammoniumnitrats bei d. Analyse der Phosphate 81, 320.
- Phosphate auf Hochmoor 82, 299.
- Materialien z. Düngung u. Meliorierung v. Moorboden 83, 22.
- Verhalten schwer löslicher Phosphate im Moorboden 83, 26.
- Qualität der auf Moorboden gebauten Kartoffeln 83, 142.
- König, A., u. Kißling, R., Moorboden-Düngung 83, 215.
- Fleischer, M.**, Neues Torfstreu-Material 83, 218.
- Arbeiten der Moor-Versuchstation in Bremen 1877—82 83, 265.\*
- Phosphate im Moorboden 83, 266.
- u. Kißling, Verwendung schwerlöslicher Phosphate 83, 271.
- Hopfenbau auf Moorboden 84, 183.\*
- Torfmüll als Mittel geg. das Zusammenballen der Kalisalze 84, 260.
- Vergl. Vers. zw. Torf- u. Strohstreuen 84, 295.\*
- Verdunstungsverhältnisse in Moor 85, 28.
- Feinde der Rimpau'schen Moordammkultur 85, 30.
- Versuche mit Seeschlick auf Moor- u. Sandboden 85, 267.
- Entphosphorung des Eisens durch den Thomas-Prozeß u. ihre Bedeutg. f. d. Landw. 85, 275.
- Eine Salzquelle im Mooregebiet des Würzflusses 86, 47.
- Salfeld, A., Gaaz, F., u. Hellen, B. v. d., Düngungsvers. auf Hochmoorboden, welcher durch Brennkultur ausgenutzt worden ist 86, 221.
- Vergleich von Thomasschlacke und anderen Phosphaten 86, 225.
- Hochmoorkultur 87, 17.
- Beschaffenheit u. Wirkg. v. Torf- u. Strohstreudünger 87, 314.
- Best. des Feinheitsgrads gemahlener Thomasschlacke 87, 327.
- Nachwirkg. v. Torfstreudünger zu Roggen 88, 309.
- Cunrander Versuche 88, 310.
- Moorboden als Kulturmedium 89, 59.
- Moordammkultur 89, 63.
- Kali auf Moorboden 89, 352.
- Thomasmehl 89, 689.
- Schäden auf Moordammkulturen, hervorgerufen durch allzugroßen Feuchtigkeitsgehalt 90, 129.
- Strohstreudünger und Torfstreudünger 90, 134.
- Die Torfstreu, ihre Herstellung und Verwendung 90, 193.\*
- Die Wasser- und Temperaturverhältnisse des besandeten und des nicht besandeten Hochmoorbodens 91, 86.
- u. Kißling, R., Die Bodenluft im besandeten und unbesandeten Hochmoor- und Niedermoorboden 91, 98.
- Über Phosphorsäure und Kalkbedürfnis der Moorböden 91, 99.
- König, A., Kennepohl, Brunne-mann, C., Tacke, B., Seyfert, F., Hess, W., u. Hecht, A., Die Eigenschaften des Hochmoorbodens als landwirtschaftliches Kulturmedium 91, 100.



**Fleischer, M.**, Anal. vom Bremer Schlachthausdünger **91**, 105.

— u. Voigt, A.,  $P_2O_5$ -Säurebedürfnis des gebrannten und nicht gebrannten Hochmoorbodens **91**, 128.

— Düngungsversuche mit verschiedenen Phosphaten auf Hochmoorboden **91**, 128.

— Versuche üb. d. Wirkung der Stickstoffzufuhr auf dem Hochmoorboden **91**, 140.

— Versuche über die Wirkung von kalkreichen Materialien auf Hochmoorboden **91**, 151.

— Versuche über die Mengen von  $K_2O$ ,  $P_2O_5$  u. N, welche den aus Heide umgebrochenen oder mehrere Jahre durch Brennkultur oder zur Torfstreu-Gewinnung genutzten Hochmoorländereien zuzuführen sind **91**, 153.

— Maerckers Ansichten über die Düngung mit Kalisalzen **92**, 260.\*

— Versuche der Moorversuchsstation auf den bremischen Mooren 1891 **93**, 92.

— Arbeiten des schwedischen Moorkulturvereins **93**, 198.

— Die Besiedelung der nordwestdeutschen Hochmoore **95**, 100.

— Claessen, C., u. Cluß, E., Versuche über das Gedeihen verschiedener Sommergetreide-Spielarten auf Moorkulturen 1893 **94**, 259; 1894 **95**, 264; 1895 **96**, 115, 121, 369; 1896 **97**, 111, 381.

— Die Beschaffenheit der geernteten Körner **95**, 262.

— Wirks. von Thomasmehlen verschied. Citratlöslichkeit auf Moorboden **96**, 100.

— V. Schweder's Erfahrungen auf Moorkulturen **96**, 99,\* 250.

— Niedermoor und Wiesen **96**, 99.\*

— Einige Beobachtungen und Erfahrungen auf Moorböden **96**, 105, 108, 214; **97**, 104, 261.

— Einfl. der  $Kali-P_2O_5$ -Düngung auf Schmackhaftigkeit des Moorbödenheues **96**, 125.

— Die Düngung der Grünlandsmoore **96**, 128, 250.\*

— Über Anlage, Düngung und Pflege von Moorböden **96**, 128.

— Bericht über die Arbeiten und Erfolge in den ostpreussischen Mooren **96**, 128.

— Einfluß der Düngung auf die Beschaffenheit des Pflanzenbestandes **96**, 214.

— Zur Wiesendüngung **96**, 250.

— Niedermoor und Wiesen **96**, 252.\*

— Über den Einfluß der Beschaffenheit des Decksandes auf die Wasserverhältnisse von Moordammkulturen **97**, 76.

— Die Bodenkunde auf chem.-physikal. Grundlage **97**, 89.\*

**Fleischer, M.**, Bemerkungen zu den Mitteilungen über eine verunglückte Moorkultur **97**, 98.

— R., Einfl. von Alkohol, Bier u. Wein auf die Verdauung **90**, 448.

— Quecksilberverbindungen im Organismus **96**, 489.

**Fleischl, E. v.**, Hämoglobingeh. d. Bluts **86**, 424.

**Fleischmann, W.**, u. Vieth, P., Untersuchung v. Batter nach Hehner's Meth. **78**, 523.

— Das Molkereiwesen **78**, 525;\* **79**, 498.\*

— Das Swartz'sche Aufrahmungsverf. **79**, 525.\*

— Buttern aus verschiedenem Butterungsmaterial **78**, 525.\*

— u. Vieth, P., Milchsekretion u. Fettgehalt der Milch einer größeren Herde **79**, 463; **81**, 467.

— Wert des Probemelkens **79**, 465.

— Anal. v. Weizenkleie **80**, 410, Kokoskuchen 418.

— Einfl. der Fütterung auf die Milchabsonderung **80**, 466.

— u. Vieth, P., Milchergiebigkeit u. Qualität der Milch bei Kühen versch. Schläge **80**, 487.

— Milchverarbeitung u. Verwertung **80**, 493.

— Milchcentrifugen **80**, 498.\*

— u. Vieth, P., Versuche mit de Laval's Separator **80**, 499.

— — Desgl. mit dem amerik. Schaukelbutterfaß **80**, 501.

— Zur Hebung der Käseerei in Deutschland **80**, 508.\*

— Stallhaltung und Weidegang: Einfluß auf die Milchproduktion **81**, 442.

— Zusammens. der Milch in Ruten gehaltenen Mutterschafe **81**, 466.

— Milchgebende Rinder **81**, 469.

— u. Sachtleben, R., Becker'sches Aufrahmverfahren **81**, 474.

— Milchverwertung **81**, 491.

— Milcherträge zum Fettgehalt der Milch **82**, 458.

— Schafmilch **82**, 459; **83**, 446.

— u. Sachtleben, Probuttern **82**, 461.

— — Becker'sches Verfahren **82**, 468.

— Kondensierte u. konservierte Milch **82**, 485.

— Bericht d. milchwirtschaftl. Vereins üb. den gegenwärtigen Stand d. größeren milchwirtschaftlichen Unternehmungen, sowie der Molkereischulen in Deutschland **82**, 487.

— Kondensierte Flaschenmilch **83**, 397.

— u. Morgen, Flaschenmilch **83**, 412.\*

— Milchertrag u. Zusammens. der Milch **83**, 443.

- Fleischmann, W.**, Analyse der Milch 83, 450; 86, 595.
- u. Sachtleben, F., Milchcentrifugen 83, 456.
  - Fettgehalt in 13 Tagen 83, 458.
  - Separator von de Laval 83, 457.
  - Aufrahmversuche mit Reimer's Aufrahmwanne 83, 459.
  - Präservierte Butter 83, 460.
  - u. Morgen, A., Beobachtg. an konserv. Milch 83, 582.
  - Milch 85, 612.
  - Über Milch, Schlamm aus Milchcentrifugen, präserv. u. kondens. Milch usw. 85, 619.
  - u. Berendes, Versuche mit Centrifugen 86, 595.
  - Lefeldt'sche Centrifuge 86, 595.
  - Büffelmilch 86, 596.
  - Milchunters. 86, 596.
  - Milchaschen 86, 597.
  - Aufzeichnungen in d. Versuchsmolkerei d. Instituts Raden 86, 616.
  - u. Berendes, Siemens & Halske Kraftmesser 86, 616.
  - Arbeiten über den Centrifugenbetrieb in der Milchwirtschaft 86, 620.\*
  - Spez. Gewicht d. Butterfettes 86, 622.
  - Ansäuern des Rahmes b. Verbuttern 86, 623.
  - Butter aus Büffelmilch 86, 623.
  - Zusammens. der Milch 87, 626.
  - Beziehung der Fütterung zur Güte der Butter 87, 628.
  - u. Schrod, Zur sanitär. Beur. der Kunstbutter 87, 661.
  - Hehner'sche Methode 87, 655.
  - Bedeutung der bakteriologischen Forschung f. d. Milchwirtschaft 89, 657.\*
  - Fettbest. 89, 694.
  - Über die neuesten auf einen Fortschritt in der Herstellung von Butter abzielenden Bestrebungen 90, 708.
  - Zur Theorie der Entrahmung der Milch durch Centrifugalkraft 91, 572.
  - Untersuchung der Milch von 16 Kühen in Ostpreußen rein gezüchteten Schlages während der Dauer einer Laktation 91, 558, 583.\*
  - Welche Art der Fettbestimmung in Milch ist wegen Zuverlässigkeit, Bequemlichkeit und Billigkeit die empfehlenswerteste? 92, 638.
  - Über Milchabsonderung und die in Kleinhof-Tapien gemachten Beobachtgn. 92, 575.\*
  - Psychrometer-Tafeln zur Berechnung des relativen Feuchtigkeitsgehaltes in der Luft in Käsekellern 95, 481.
  - Lehrbuch der Milchwirtschaft 93, 411; 97, 594.\*
- Fleurent, E.**, Beitrag zum Studium einiger durch Zersetzung pflanzlicher Eiweißstoffe erhaltenen Amidosäuren 93, 213.
- Best. der Kleberbestandteile des Weizenmehls 97, 718.
- Fliche, P.**, u. Grandeau, L., Chem. Untersuchgn. über holzartige Papilionaceen 80, 189.
- Flight, Einwirkg. v. Natriumhydrat u. Natriumcarbonat auf Feldspat** 82, 11.
- Flint, Aug.**, Quelle der Muskelkraft 78, 805.\*
- **Austin**, Über Stercorin 97, 517.
  - **E. R.**, u. Tollens, B., Bestimmung von Pentosanen und Pentosen und Vegetabilien durch Destillation mit Salzsäure und gewichtsanalytische Bestimmung des entstandenen Furfurols 92, 623.
  - — Gehalt einiger Futtermittel an Pentosanen 93, 332.
  - Pentosane u. Pentosen 94, 196.
- Flögel, J. H.**, Unters. th. den eisenhaltigen Staub im Schnee 81, 83.\*
- Florence, A.**, Best. des Sauerstoffs im Wasser 97, 703.
- Floresco, N.**, u. Dastre, A., Beitrag zur Unters. des koagulierenden Fermentes des Blutes 97, 513.\*
- u. Dastre, A., Neue Gallenfarbstoffe 97, 521.
- Floto**, Anbau verschiedenen Sommerkorns 91, 321.\*
- Flourens, G.**, Kristallisat. von Zucker 78, 566.\* 79, 509, 521.
- Der melassebildende Einfl. des unkrystallisierbaren Zuckers 80, 654.
  - Verzuckerung der Stärke durch Säuren 90, 245.
- Flowers, H.**, Milchsaff von *Lactuca canadensis* 79, 143.
- Fluch, J.**, Schweizer Moore 88, 13.
- Flückiger, A.**, Praktische Anleitg. zur Fabrikation des Emmenthaler Käse für Käser 88, 600.\* 90, 715.\*
- Chiniretin 78, 182.
  - **F.**, A., Harz aus Gurjunbalsam 78, 203.\*
  - Nachw. von Fuchsin im Wein 78, 712.
  - Ätherisches Öl der Mastiche 81, 135.
  - Kümmelöl 84, 336.\*
  - Santonin 86, 268.
  - Chininhydrat 86, 286.
  - Verbreitung des Berberins 88, 367.\*
  - Über das Suberin und die Zellen des Korkes 91, 238.
  - Australische Manna 94, 217.
  - **M.**, Untersuchungen über die Kupferoxyd reduzierenden Substanzen des normalen Harnes 85, 480.
- Flüge, C.**, Porosität des Bodens 79, 29.

- Flügge, C.**, Hygienische Beurteilung von Trink- und Nutzwasser 95, 59.\*
- Kritische Bemerkungen über die Leistungsfähigkeit der chemisch. Trinkwasseranalyse 96, 654.
- Focke, W. O.**, Verbreitung der Pflanz. durch Tiere 82, 193.\*
- Siechtum der Pyramidenpappeln 83, 213.
  - Pyramidenpappeln 83, 214.\*
  - Kulturvarietäten der Pflanz. 88, 144.\*
  - Versuche und Beobachtungen über Kreuzung und Fruchtansatz 90, 238.\*
- Focken, H.**, Les hyménoptéroécidies du Saule 91, 358.\*
- M., Gallwespen Nordfrankreichs 89, 259.\*
- Fodor.** Hygienische Unters. üb. Luft, Boden u. Wasser 82, 32.\*
- C. v., Atmosphär. Ammoniak 82, 68.
  - J. v., Atmosphärischer Staub 82, 69.
  - u. Schuschny, H., Wirkung des reinen u. unreinen Trinkwassers 85, 43.
  - Untersuchung v. Marktmilch 85, 621.
  - Bakterien im Blut lebender Tiere 86, 424; 87, 451.
  - Neue Versuche mit Einspritzung v. Bakterien in das Blut 86, 500.\*
- Föhlisch.** Über Unkräuter und deren Bekämpfung 85, 190.
- Föhr, C. Fr.**, Phonolithe 84, 15.
- Fölsche, R.**, Neuerung an den Centrifugen mit Schälröhren zum Zweck ihrer Benutzung als Deckcentrifugen für Zucker 91, 668.\*
- Foerste, Aug. F.** Abnormal phyllotactic conditions as shown by the leaves or flowers of certain plants 91, 426.\*
- Notes on dédoublement 95, 360.\*
- Förster, Furfuröl im Biere** 82, 545.
- Kritik der Jörisen'schen Reaktion auf Fuselöl 82, 557.
  - u. Richter, Nachweis von Redondaphosphat in Thomasphosphatmehl 90, 153.
  - A. E., Temperatur fließender Gewässer Mitteleuropas 94, 30.\*
  - Übersicht über die Gliederung der Geröll- u. Lössablagerungen des Sundgaues 94, 65.
  - F., u. Mylius, F., Über die Beurteilung von Glasgefäßen z. chem. Gebrauche 92, 610.
  - Einwirkg. v. Säuren auf Glas 94, 62.
  - K., Furfurolgehalt gegorener Flüssigkeiten 82, 553,\* 562.
  - Furfurolgehalt in dem Destillat gegorener Flüssigkeiten 82, 520.
  - O., Best. des Senfölgehalts in Cruciferensamen 88, 341.
  - Best. des Senfölgehalts 88, 381.
  - Fettbest. in Futtermitteln 88, 430.
- Förster, O.**, Apparat z. Trocknen v. Futtermitteln 89, 461.\*
- Best. d. Salpetersäurestickstoffs nach Kjeldahl 89, 674.
  - Trockenapparate 89, 682.
  - Anwendung d. Kjeldahl'schen f. d. Bestimmung des Nitrat- u. d. Gesamt-N 90, 726.
  - Zur Kenntnis des Lackmoids 90, 719.
  - Einfaches Verfahren zur Bestimmung des Stickstoffes 90, 749.
  - Über Indikatoren 91, 595.
  - Zur Bestimmung des Nitrastickstoffs 91, 598.
  - u. Mylius, F., Über die Bestimmung kleiner Mengen Alkali und die Neutralität des Wassers 91, 603.
  - u. Ulbricht, R., Apparat zur konstanten Gasentwicklung 91, 618.\*
  - Zur Wertbestimmung der Thomaschlacken 92, 260; 628.
  - Zur Phosphorsäurebestimmung nach der Molybdänmethode 92, 603.
  - Bildung und Verhalten basischer Calciumphosphate und ihre Beziehung zur Thomasschlacke 92, 629.
  - Bestimmung des Senföles 95, 613.
  - Über die Beziehungen zwischen Citratlöslichkeit und Bodenlöslichkeit der Phosphorsäure mit besonderer Berücksichtigung der Thomasschlacken 96, 170, 653.\*
  - Verhalten von Thomasschlacken geg. Ammonicitrat 96, 661.
  - Löslichkeit von Phosphaten in Zitronensäure u. Ammonicitrat 96, 664.
  - Darstellung von löslicher Stärke u. Stärkelösung 97, 604.
  - Citratlöslichkeitsverhältnisse v. Thomasschlacken 97, 710.
  - P., Zur Identitätsfrage der Farbstoffe der chinesischen Gelbbeeren, der Kapern u. der Raute mit Quercitrin u. Quercetin 82, 90.
- Foëx, Unterwassersetzen geg. Rebblaus** 79, 244.
- G., Erfahrungen auf dem Gebiete des Weinbaus 79, 676.\*
  - Amerik. Reben 80, 290,\* 89, 230.\*
  - Manuel pratique de viticulture pour la reconstitution des vignobles méridionaux 81, 204,\* 82, 231.\*
  - Instruction sur l'emploi des vignes américaines pl. I. reconstitution de vignes 82, 231.\*
  - et Viala, P., Dematophora neostrix (Pourridie) 84, 225.
  - — Peronospora 84, 232.\*
  - — Pourridie 84, 232.
  - u. Ravaz, Auftreten von Coniothyrium Diplodiella im Jahre 1887 87, 260.

- Foëx, G.**, et Ravaz, L., L'organisation du White Rot (Rot-blanc) 88, 265.\*
- Le Rot-blanc ou *Coniothyrium diploidiella* 88, 265.\*
- Wiederherstellung der durch die Reb-laus zerstörten Weinberge 89, 230.\*
- u. Viala, P., Eine Rebkrankheit 94, 349.\*
- Der Wurzelpilz der Reben 94, 349.\*
- Le black-rot dans le Sud-Ouest 96, 432.\*
- J., Sur les causes de la Chlorose chez la Vigne Herbemont 82, 281.
- Fogelberg, J.**, Unters. über Gewichtsveränderungen und Zuckerverluste bei gelagerten Rüben 97, 622.
- Foßey, L.**, Waschtrömmel für die Kartoffeln, mit radial nach innen stehenden Stiften auf die Längsleisten 95, 488.
- Fokker, A. P.**, Milchsäureferment 89, 645; 90, 689.
- Onderzoekingen over melk zuur gisting 90, 689.
- Löfflers Mittel gegen die Feldmäuse 93, 261.\*
- Folin, O.**, Kenntnis des sog. tierischen Gummis 97, 505.
- Folkerts, J. H.**, Verfahren zur Herstellung von Hefe 97, 685.
- Follenius, O.**, Fruchtzucker 86, 584.\*
- Fruchtzucker, ein neues Futtermittel für Bienen 87, 618.\*
- Säuremesser für Most und Wein 90, 806.
- Fonseca, Antonio**, Einfluß der Temp. auf die alkoholische Gärung 92, 707.
- Zusammens. apulischer Weine 94, 557.\*
- Beitrag zum Studium des Einflusses, welchen die Acidität auf die alkoholische Gärung ausübt 96, 607.
- Über die Abkühlung von Most bei der Weinbereitung in heißen Ländern 96, 608; 97, 662.
- Fontaine**, Ein neuer Feind des Weinstockes (*Blattulus guttulatus* Fabr.) 96, 241, 252.\*
- Zum Pfropfen in den Spalt beim Weinstock 96, 292.\*
- A. de la, Effets des grands froids de l'hiver 1879/80 81, 242.\*
- Fonville, Wilfried de**, Les ballons-sondes de Mill. Hermite et Besancon 97, 11.
- Fooker, A. P.**, Chem. Wirkung u. die vegetativen Veränderungen des Protoplasma 88, 369.\*
- Forant, P.**, Baumschädigende Bombyciden 87, 266.\*
- Forbes, S. A.**, On a bacterial insect disease 91, 358.\*
- The Corn Bill Bugs (*Sphenophorus* sp.) 91, 358.\*
- A Summary History of the Corn-root Aphis 91, 358.\*
- On the Life History of the Wheat Bulb Worm (*Meromyza americana* Fitch) 91, 358.\*
- A knowledge of the Life History of the Hessian Fly 91, 358.\*
- The Chinch bug in Illinois 92, 347.\*
- Experiments with Ching-bugs 92, 347.\*
- A Summary History of the Corn-root Aphis (*Aphis maidi radices* n. sp.) 92, 347.\*
- *Cecidomya destructor*, Say 92, 348.\*
- The American Plum Borer, *Euzophora semifuneralis* Walk 92, 350.\*
- Experiments with the muscardine disease of the ching-bug and with the Trap and Barrier methode for the destruction of that insect 95, 329.\*
- The white Ant in Illinois. *Termes flavipes* Kollar 96, 408.\*
- On contagios disease in the Ching-bug, *Blissus leucopterus* Say 96, 406.\*
- Insect injuries to the seed and root of Indian corn 96, 410.\*
- The San José Scale in Illinois 97, 424.\*
- Forcrand, de**, Einige Alkalisalze des Erythrits 91, 236.
- Ford, L. S.**, Die Granne von *Holcus lanatus* 84, 128.
- Foret, u. Bondonneau**, Verzuckerung der Stärke in der Pflanze 87, 351.
- Forgan, W.**, Fasiation in Austrian Pine Pin. *austriaca* 92, 421.\*
- Formanek**, Anwendung der Elektrolyse bei d. Invertzuckerbestimmung 90, 733.
- Forrer, Karl**, Indirubin 84, 319.\*
- Forsbohm, K.**, Verbesserte Bienenzucht 86, 586.\*
- Forst, C.**, u. Böhringer, Chr., Hydrochinidin 81, 125; 82, 118.
- Cinchotin, Hydrocinchonidin u. Hydrochinidin 82, 117, 118.
- Chitenidin 82, 120.
- Forstén, R.**, Zusammenhang der Cirrusbewegung mit der Fortpflanzung der Depressionen 88, 82.\*
- Forster, J.**, Über Abwässer 91, 49.
- Entwicklung von Bakterien in Milch bei niederen Temperaturen 93, 422.\*
- A., Regenmessungen in verschiedenen Höhen 81, 71.
- Heddle, Chem. Anal. der schottischen Feldspate 78, 7.\*
- J., Beiträge zur Kenntnis der Kalkresorption im Tierkörper 85, 509.
- Borsäure beeinträchtigt als Konservier-

- mittel die Verdaulichkeit der Speisen 83, 588.
- Forster, J.**, Borsäure 84, 655.
- Heidelbeerwein 91, 693.
- Forsyth, Alex.**, The-Wire-Worm 81, 218.\*
- Forté, O.**, Best. v. Kalk u. Magnesia 94, 617.
- Forti, D. C.**, Beitrag zur Kenntniss der Weinhefe 91, 696.
- Fortuna, A.**, Kongreß zu Florenz 78, 740.\*
- Foster, L.**, On the prevention of smuts 97, 457.\*
- Foth, Gg.**, Die Elektrizität im Dienste der Weinbehandlung 90, 786.
- Vers. mit der Anwendung des Malleins in der russischen Armee 94, 420.\*
- Fouillon, H. v.**, Kersanit 84, 39.\*
- Über petrographische Beschaffenheit der von Aribertunnel durchfahrenen Gesteine 85, 14.
- Mineralien (Basalt) 85, 6.
- Grauwacke 86, 5.
- u. John, v., Anal. von Trinkquellen von Luhatschowitz 90, 54.
- Fowler, Archib.**, Rote Spinnen an Reben und Pfirsichen 80, 329.\*
- Fox, Courtney**, Witterung aufeinanderfolgender Jahreszeiten 85, 82.
- Fraas, O.**, Geognostische Spezialkarte von Württemberg 81, 44.\*
- Geognost. Beschreibung von Württemberg, Baden u. Hohenzollern 82, 31.\*
- Fradiss, N.**, Volumetrische Methode z. Bestimmung des Kalkes in den Produkten der Zuckerfabrikation 96, 577.
- Fränkel, Die Verunreinigung des Salz-  
bach-Mühlgrabens bei Biebrich durch  
die Abwässer der Wiesbadener Klär-  
anlagen 97, 34.**
- Zur Lehre von der Wärmeregulation 79, 406.\*
- u. Röhrmann, F., Phosphorvergiftg. bei Hühnern 80, 464.
- u. Geppert, J., Verdünnte Luft 83, 402.
- C., Unters. üb. Brunnendesinfektion u. Keimgehalt d. Grundwassers 89, 70, 84.
- u. Piefke, C., Leistungen der Sandfiltration 90, 41.
- Zur Frage der Wasserversorgung 92, 42.
- Nachweis der Cholerabakterien im Flußwasser 92, 55.\*
- Ein neues Verfahren der Milchsterilisierung 93, 465.
- Einleitung der Abwässer Marburgs in der Lahn 94, 52.
- Abwasserfrage 94, 62.
- Wasserfiltration u. Rieselwirtschaft 95, 43.
- Fränkel, H.**, Kampf gegen die Margarine 94, 523.\*
- J., u. Stern, J., Löslichkeit v. Schwermetallsalzen in Zuckerwasser 93, 499.
- K., Mikroorganismen in versch. Bodenschichten 87, 23.
- Spaltungsprodukte des Eiweißes bei der Verdauung 97, 515.\*
- Fragner, K.**, Ein neues Alkaloid „Imperialin“ 88, 355.
- Frahm, H.**, Laval's Laktokrit in der Praxis 87, 651.\*
- Fraissinet, E.**, Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Privatflüsse und Bäche für die Industrie und Landwirtschaft 91, 62.\*
- Franc, Le Rösleria dans les vignes du  
Cher 82, 263.\***
- Reblaus 84, 197.\*
- Bek. der Peronospora 87, 291.\*
- France, H. de**, Vernichtung der Peronospora 86, 186.
- C. S., Mycelium of fungi attacking the roots of young Scotch Firs 80, 318.\*
- Franceschini, Amer.** Reben 80, 290.\*
- Bekämpfg. der Reblaus 80, 230.\*
- F., Sulla cocciniglia del gelso (Diaspis pentagona Targioni) 91, 358.\*
- Gli insetti nocivi 91, 358.
- Studi sulla fillossera della vite 92, 346.\*
- Alcune osservazioni intorno agli studi sulla fillossera delle vite 93, 253.\*
- Reblaus 94, 312.\*
- Franchimont, A. P. N.**, Über Kohlehydrate 79, 128.
- Betulin 79, 145.
- Acetylderivate d. Cellulose 81, 89.
- Oxycellulose 84, 309.\*
- u. Lobry de, Bruyn, A., Kristallis. Ammoniakderivate d. Kohlehydrate 94, 220.
- Francioni, Krankheit. d. Rebe 80, 329.\***
- Francis, u. Tichborne**, Aufsammlung der gasförmigen Nebenprodukte der Zuckergärung 91, 734.
- Franck, E.**, Kunstbutterfrage 87, 662.\*
- J. D., Kons. v. Holz 80, 625.
- Francke, G.**, Dämpfe 82, 548.
- Verarbeitung von ausgewachsenem Getreide 82, 550.
- Stärkebest. 82, 489.
- Säuerung d. Preßhefenmaishe 83, 530.\*
- Preßhefe od. Kunsthefe v. Preßhefenmaishe vorzusehen 83, 530.
- Franges, S.**, Sicheres Schutzmittel geg. die Phylloxera vastatrix 87, 246.\*
- Frank, Wurzelschwellungen an Legu-  
minosen 79, 265.**
- Pasteurisieren des Bieres i. Druckverhältnisse 81, 565.
- Fusicladium tremulae 83, 192.

**Frank, Gloeosporium Lindemuthianum** 83, 193.

- Polystigma rubrum 83, 197.
- Hypochnus Cucumeris 83, 199.
- Lymphgefäße des Pferdes 83, 403.\*
- Verwertung der Converterschlacken 84, 252.
- Mikroorganismen 86, 25.
- u. Fischedick, H., Löslichkeit u. Zusammens. d. Strychnins 86, 292.
- u. Co., Verfahren zur Verarbeitung der Preß- u. Extraktionsrückstände der Ölfabrikation 90, 498.\*
- Gerste- und Haferanbauversuche 91, 283.
- Die Bekämpfung der Kirschenmaden 91, 339, 358.\*
- Üb. Phoma Betae 93, 280.\*
- Die neue Rübenseuche Phoma Betae Frank u. ihr gegenwärtiger Stand 96, 280.\*
- Üb. die Befallung des Getreides durch Cladosporium u. Phoma 93, 280.\*
- Üb. ein parasitisches Cladosporium auf Gurken 93, 280.\*
- Neue Stimme üb. die Stickstofffrage 94, 172.\*
- Bedeutung der Mycorrhiza für die gemeine Kiefer 94, 181; 95, 189.
- Die Zwergzikade 94, 313.\*
- Untersuchungs-Ergebnisse üb. die Wirkung der Kupfer-Bespritzung auf die Kartoffelpflanz. 94, 323.
- -Berlin, Pflügt zeitig die Stoppeln unter! 95, 328.\*
- u. Sorauer, Fünfter Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1893 95, 360.\* 1895 96, 566.
- Mitteilungen über die Herz- und Trockenfäule der Zuckerrübe aus dem Jahre 1895 96, 500; im Jahre 1896 96, 572; 97, 458.\*
- -Berlin, Forschungen u. Erfahrungen über Pflanzenkrankheiten 96, 410.\*
- u. Rörig: Über Fanglaternen zur Bekämpfung landwirtschaftlich schädlicher Insekten 96, 410.\*
- -Berlin, Die Bemerkungen der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen über die Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Rüben 96, 421.
- u. Krüger, Untersuchungen über den Schorf der Kartoffeln 96, 426.
- Maßregeln gegen den Schildkäfer der Rüben 96, 571.
- Der Charakter des Jahres 1896 betreffs der Phoma Betae-Krankheit der Zuckerrüben 96, 572.
- u. Krüger, Weitere Mitteil. über die Monilia-Epidemie und verwandte

Krankheitserscheinungen der Kirschbäume 97, 446, 447.

**Frank, Zerstörungen der Gerste durch einen Getreidepilz** 97, 461.\*

- Neuere Beobachtungen über die Blattfleckenkrankheit der Rüben 97, 620.
- A., Desinfektion mit Brom 83, 600.
- Verarbeitung der Thomasschlacken 85, 278.
- Cellulose als Viehfutter 86, 396.
- Der Glandonnensberger Viehschlag 86, 566.\*
- Geschichte der Kalidüngerfabrikation in Staßfurt 93, 195.\*
- Eine neue Kartoffelkrankheit? 97, 442.
- Neuere Beob. über die Blattfleckenkrankheit der Rüben 97, 443.
- Ein neuer Rebenschädiger in Rheinhessen 97, 448.
- Mitteil. über Pflanzenkrankheiten 97, 448.
- Neue Ergebnisse über die Ursachen der Kartoffelfäule 97, 451.
- A. B., Krankheiten der Pflanzen, Handbuch usw. 80, 329.\* 96, 445.\*
- Der Zwiebelbrand 80, 310.
- Abfallen der Lindenblätter, veranlaßt durch Ascochyta Tiliae 81, 235.\*
- Grundzüge der Pflanzenphysiologie 82, 193.\*
- Stickstofffrage vor u. nach der Naturforschersammlung 86, 91.
- Prüfung des Verfahrens, die Maikäferlarven mit Botrytis tenella zu vertilgen 92, 334; 352.\*
- u. Sorauer, P., Pflanzenschutz 92, 421.\*
- Kampf gegen die Zwergzikade 96, 242; 254.\*
- Kräuselkrankheit der Mohrrübenblätter durch eine Aphide 96, 254.\*
- Auftreten von Jassus sexnotatus 96, 254.\*
- Ein neuer Rosenfeind 96, 255.\*
- Üb. die Befallung des Getreides durch Cladosporium u. Phoma 93, 268.
- u. Sorauer-Proskau, Jahresbericht über die Tätigkeit des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 96, 283.\* 292.\*
- Pflügt zeitig die Stoppeln unter 96, 320.\*
- Lupinenrost, ein neuer Feind der Lupinen 96, 339, 352.\*
- Die Bekämpfung der Wintersaateule mittels Fanglaternen 96, 394.
- Über Kartoffel-Nematoden 96, 406.\*
- Neue Ergebnisse der Untersuchungen über die Herz- und Trockenfäule der Zuckerrüben 96, 419.

- Frank, A. B.**, Die Herz- und Trockenfäule der Zuckerrüben in Schlesien im Jahre 1896 **96**, 420.
- Die Phoma Betae-Krankheiten der Rübenpflanze **96**, 421.
  - Entwicklung u. Ziele des Pflanzenschutzes **96**, 445.\*
  - u. Sorauer, Jahresber. des Sonderausschusses f. Pflanzenschutz 1895 **96**, 445;\* 1896 **97**, 470.\*
  - Kampfbuch geg. die Schädlinge unserer Feldfrüchte **97**, 470.\*
  - B., Blattfleckenkrankheiten durch Isariopsis pusilla u. Ramularia Cerosporea **78**, 356.
  - Rapskrebs **81**, 232.
  - Rosen-Asteroma **83**, 202.\*
  - Das Wurzelälchen **84**, 202.
  - Pilze als Ernährungsmittler **85**, 142.
  - Heterodera radiciola **85**, 202.
  - Üb. die auf Wurzelsymbiose beruhende Ernährung gewisser Pilze **85**, 233.
  - Mitteilg. über die Mycorrhiza der Bäume und der Monotropa hypopitys **85**, 235.
  - Gnomonia erythrostoma **86**, 196.
  - Einfluß des Sterilisierens des Erdbodens auf die dahin wachsenden Pflanz. **87**, 162.
  - Quellen der Stickstoffnahrung der Pflanz. **87**, 157.
  - Kirschkrankheit im Altenlande **87**, 276.
  - Bek. der durch Gnomonia erythrostoma verursachten Kirschbaumkrankheit im Altenland **87**, 277, 291.
  - Wurzelanschwellungen an Erlen und Ellägnaceen **87**, 284.
  - Ursprung der Salpetersäure **88**, 17.
  - Ernährung mit Stickstoff **88**, 19, 123.
  - Salpeters. im Boden **88**, 20.
  - Ursprung und Schicksal der Salpetersäure in den Pflanz. **88**, 125.
  - Physiologische Bedeutung der Mycorrhiza **88**, 130.
  - Neue Mycorrhizaformen **88**, 131, 254.
  - Neue Kirschbaumkrankheit **88**, 249.\*
  - Krankheit der Kirschbäume **88**, 265.\*
  - Assimilation v. freiem Stickstoff **89**, 49, 127, 129.
  - Pilzsymbiose der Leguminosen **89**, 128; **90**, 210.
  - Über Assimilation von Stickstoff aus der Luft durch Robinia Pseudacacia **90**, 215.
  - u. Otto, R., Über Stickstoffassimilation in der Pflanze **90**, 216; **91**, 190.
  - Über die auf Verdauung von Pilzen abzielende Symbiose der mit endotrophen Mycorrhizen begabten Pflanz., sowie der Leguminosen u. Erlen **91**, 189.

- Frank, B.**, Die Leguminosen **91**, 326.\*
- Über den Verlauf der Kirschbaum-Gnomonia-Krankheit in Deutschland, nebst Bemerkungen über öffentliche Pflanzenschutzmaßregeln überhaupt **91**, 383, 402.\*
  - Die Assimilation freien Stickstoffs bei den Pflanzen in ihrer Abhängigkeit von Spezies, von Ernährungsverhältnissen und Bodenarten **92**, 110, 135.
  - Die Ernährung der Kiefer durch ihre Mycorrhiza-Pilze **92**, 392; **93**, 98.
  - Noch ein Wort zur Stickstofffrage **93**, 98.
  - Die neue Rübenseuche Phoma Betae Frank u. ihr gegenwärtiger Stand **93**, 269.\*
  - Phoma Betae, ein neuer Rübenpilz **93**, 269.
  - Fritfliege **94**, 314.\*
  - Bekämpfung von Phoma Betae **94**, 333.
  - Umfallen des Roggens, eine in diesem Jahre erschienene pilzparasitäre Krankheit desselben **93**, 335.
  - Die diesjährigen neuen Getreidepilze **94**, 335.
  - u. Krüger, C., Reiz, welchen die Behandlung mit Kupfer auf d. Kartoffelpflanzen hervorbringt **94**, 342.\*
  - Üb. den direkten Einfluß der Kupfervitriol-Kalk-Brühe auf die Kartoffelpflanzen **94**, 342.\*
  - Maßregeln gegen Phoma Betae **94**, 345.\*
  - Wiederauftreten von Phoma Betae in Schlesien **94**, 345.\*
  - Bedeutung der Mycorrhiza-Pilze für die gemeine Kiefer **93**, 349.\*
  - Neue deutsche Getreidepilze **95**, 344, 353.\*
  - Über die biologischen Verhältnisse des die Herz- und Trockenfäule der Rüben erzeugenden Pilzes **95**, 344, 353.\*
  - Resultate d. bisherigen Untersuchungen über Phoma Betae **95**, 344,\* 353.\*
  - Über Phoma Betae, die Herz- oder Trockenfäule der Zuckerrübe **95**, 353.\*
  - Über die in Deutschland neu aufgetretenen Getreidepilze aus der Abtheilung der Pyrenomycoeten **95**, 353.\*
  - Über einige neue Krankheiten unserer Kulturpflanzen **95**, 355.
  - Neue Unters. über Phoma Betae **95**, 498.
  - Vorsicht gegen die Zwerggoikade **96**, 408.\*
  - Nematoden- oder Wurmfäule der Kartoffeln **97**, 409.\*
  - G., Veränd. des Spreewassers innerhalb u. unterhalb Berlins in bakteriologischer u. chem. Hinsicht **87**, 60.\*

- Frank, G.**, Zur bakteriologisch. Wasseruntersuchung 91, 42.  
 — Bemerkungen zur Frage der Flußverunreinigung 93, 58.\*  
 — Bemerkungen über die Systeme, städtische Abwässer zu klären, und Vorschläge zu einem neuen Verfahren, Kanalwasser durch Torf zu filtrieren 96, 37.  
 — O., Eine Methode, Fleisch von Fett zu befreien 97, 725.
- Franke, E.**, Zur Bestimmung des Stickstoffs im Guano 96, 668, 669.  
 — u. Pfeiffer, Th., Zur Verwertung elementaren N durch Senf 97, 300.  
 — G., u. Nicander, O. E., Verfahren und Bereitung von Preßhefengut aus Melassen u. dgl. 98, 536.  
 — Lüften gärender Würzen u. Maischen 94, 588.  
 — u. Lankow, Preßhefeerzeugung aus Kartoffeln 94, 602.  
 — M., Peters, J., Römer, H., Wilfarth, H., u. Hellriegel, H., Beitr. zur N-Frage 97, 187.  
 — Untersuch. an Phyllosiphon Arisari 83, 202.\*
- Frankfurt, S.**, u. Schulze, E., Über d. Lecithingehalt einiger vegetabilischer Substanzen 98, 329; 94, 390.  
 — Die in pflanzlicher Membran enthaltenen Kohlehydrate 94, 191.  
 — u. Schulze, E., Verbreitung des Rohrzuckers in den Pflanzen usw. 96, 200.  
 — Über die Zusammensetzung der Samen und etiolierter Keimpflanzen von Cannabis sativa und Helianthus annuus 96, 386.  
 — Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des ruhenden Keims von Triticum vulgare 96, 307.
- Frankhauser**, Einfluß d. Waldes auf Temperatur u. Feuchtigkeit d. Luft und die atmosphärischen Niederschläge 82, 78.
- Frankl, L.**, Wurzelbrand der Rübenpflanzen 94, 351.  
 — Bekämpfung des Wurzelbrandes der Rüben 94, 357.\*
- Frankland, E.**, Trockne Nebel 79, 102.  
 — Einfl. der Luft auf konzentriertes Moorwasser 80, 68.  
 — Selbstoxydation der organ. Substanzen im Wasser 80, 69.  
 — E., Wasseranal. zu hygien. Zwecken 80, 80.\*  
 — Berieselung zur Beseitigung der Abw. 90, 633.\*  
 — Bericht üb. den gegenwärtigen Zustand d. Abwässerreinigung in England 88, 63.\*
- Frankland, E.**, Zur Selbstreinigung d. Flüsse 91, 49.  
 — F., Wirkung versch. Wässer auf Blei 89, 84.\*  
 — Wirkung der Organismen auf Nitrate 89, 56.  
 — F. Percy, u. Frankland, C. Gracy, Salpeterbildung und das spezifische Ferment derselben 90, 121.  
 — u. Hambly, Fred. J., Delphinmilch 90, 678.  
 — u. Jordan, Gase beim Heumachen 83, 384.  
 — P. E., Reinigung v. Wasser 86, 51.\*  
 — P. u. Ward, M., Erster Bericht des Wasser-Untersuchungs-Comité der Kgl. Sozietät; über den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse über die Bakteriologie des Wassers 90, 41.\*  
 — Zur Selbstreinigung der Flüsse 91, 49.  
 — Reinigung des Wassers durch Sedimentierung 93, 30.  
 — u. Ward, M., Üb. den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse von der Bakteriologie des Wassers 93, 40.\*  
 — D. Mikroorganismen des Wassers 94, 63.
- Franz, B.**, Über die Zusammensetzung von Wacholderbeeren und Wacholderbranntwein 92, 744.  
 — Herm., Kartoffel als Saatgut 78, 233.\*  
 — Pflanzraum für Kartoff. 79, 195.\*  
 — Verfahren des Oberbockstruck'schen Milchkühlers 86, 616.
- Franzbecker, Chr.**, Verfahren zur Herstellung von Preßhefe 96, 631.
- Fraser, T. R.**, Chemie des Strophantins 87, 357.  
 — J., Enemies of the Apple and Bear 88, 231.\*
- Fraude, G.**, Aspidospermin, Alkaloid d. Quebrachorinde 78, 192.  
 — Über chlors. Reagens auf Alkaloide 79, 166.  
 — Üb. Aspidospermin 79, 166.
- Frear, W.**, Physiolog. d. Milchabsonderung 87, 524.\*  
 — Milchabsonderung 88, 558.  
 — Böden und ihre Eigenschaften 96, 59.
- Frear, W.**, Zus. u. Futterwert getr. Apfelweintrester 87, 439.  
 — Verdaulichkeit v. Futterroggen 88, 493.  
 — u. Armsby, H. P., The soiling system for milk Cows 90, 678.\*  
 — Bodenfeuchtigkeit u. Bodentemperaturen 92, 103.\*  
 — Anal. von verschiedenen Arten eßbarer Kastanien 92, 424.  
 — u. Holter, Über den Stickstoffverlust, den pflanzliche Stoffe d. Trocknen an der Luft erleiden 92, 468.



- Frear, W.**, Armsby, H. P., u. Hunt, T. C., Einfluß der Witterung auf Menge u. Beschaffenheit des Stallmistes 94, 95.  
 — u. Haley, J. E., Anbauversuche mit Tabak 96, 308.\*  
 — Der Boden von Lancaster County, Pennsylvanien, und seine Beziehungen zum Tabakbau 96, 60.  
**Frech, F.**, Geologie der Umgeb. von Haiger bei Dillenburg 89, 65.\*  
**Fréchou**, Sur le Peronospora viticola 81, 236.\*  
 — Bildungsweise des Asci bei Physalospora Bidwellii 88, 251.  
 — Schwarzer Rost u. die Weine v. behandelten Trauben 89, 278.  
 — Über den Kupfergehalt der Weine, welche aus Trauben hergestellt sind, die mit Kupferlösung behandelt wurden 91, 688.  
 — Weine von mit Kupferlösung behandelten Reben 92, 697.  
**Freda, P.**, Galluserbsäure 78, 149.\*  
 — Untersuchung der Futtermittel 89, 455.  
 — Unterscheidung von Naturbutter und Kunstbutter 89, 666.\*  
 — Bedeutung der Unratstoffe der Stadt Rom für den Ackerbau der Umgegend 93, 195.\*  
**Frede, H.**, Wie ist das Malz am wirksamsten 90, 823.\*  
 — Über die Wirksamkeit des Malzes in verschiedenen Stadien des Wachstums 91, 713.  
 — G., Langmalz und Reinzuchtheife II 96, 618.  
**Fredericq, L.**, Physiol.-anatom. Unters. v. Octopus 79, 369.  
 — Best. der Eiweißk. im Blutserum durch Polarisation 80, 433.\*  
 — Gekreuzter Blutkreislauf im Kopf od. Austausch d. Carotiden-Bluts zwischen 2 Tieren 87, 524.\*  
 — Physiolog. Wirkg. der Blutentziehgn. 88, 490.\*  
**Frederikse, J. J.**, Einiges üb. Fibrin u. Fibrinogen 94, 407.\*  
**Frederiksen, Erhard**, Melasse als Futter für Schweine 96, 519.  
 — u. Faye, G., Fütterungsversuch mit Melasse als Schweinefutter 97, 613.  
**Frege, A.**, Pferde- u. Rindviehzucht in Oldenburg 78, 820.\*  
**Freiberg, E.**, Ergebnisse von Keimprüfungen in Wageningen 78, 231.  
 — J., Zunahme der Blitzgefahr 85, 100.  
 — Blitzgef. der sächs. Schweiz 86, 63.  
**Freire, Domingo**, Üb. ein Alkaloid a. Solanum grandifl. var. pulverulentum 88, 346.  
**Freitag**, Die Verwertung der städtischen Fäkalstoffe durch die Landwirtschaft 90, 193.\*  
**Frémy, E.**, Analyse des Pflanzengewebes 79, 314.  
 — u. Urbain, Chem. Studien über das Pflanzenskelett 81, 90; 85, 366.  
**Fremy, Thenard**, Reblaus 79, 248.\*  
**French, C.**, A Handbook of the Destructive Insects of Victoria. Victoria Dpmt. of Agriculture 92, 354.\*  
**Frentzel, J.**, Glykogenbildung im Tierkörper nach Fütterung mit Holzzucker (Xylose) 94, 415, 429.  
 — Beitrag zur Frage nach der Quelle der Muskelkraft 97, 554.  
**Frenzel, Joh., u. Weyl, Th.**, Bestimmung d. Kuhkaseins 85, 630.  
 — — Best. d. Kuhkaseins d. Fällg. m. Schwefels. 86, 616.  
 — Die Verdauung lebenden Gewebes und Darmparasiten 91, 497.\*  
**Frère, Abel**, Sur l'anthomome des pommiers 92, 351.\*  
**Frerichs, E.**, Auftreten d. Salzs. im Magensaft 86, 483.  
 — F., Boie, H., u. Stromfeld, H. Darst. von dextrin- und glyucosehaltigen Mehlpräparaten 78, 539.  
**Fresenius, H.**, Best. des spez. Gew. der Kartoffeln 81, 326.  
 — Stärkemehlbest. d. Kartoffeln 81, 492.  
 — Schwefelsäuredüngung 83, 264.  
 — Mostanalysen 83, 347.  
 — Chem. Unters. d. Schützenhofquelle zu Wiesbaden 86, 52.\*  
 — Arsen 88, 378.  
 — Arsengehalt der Futterknochenmehle 88, 434.\* 89, 458.  
 — Neue Berliner Soolquellen 89, 76.  
 — Thomasphosphatmehl 91, 120.  
 — Deutsches u. ausländisches Erdnaßmehl 93, 341.  
 — R., Anal. der Hunyadi-Janos-Quelle 78, 52.  
 — Anal. der Quellen von Schlangenbad 78, 55.\*  
 — Chem. Unters. des Oberbrunnens zu Salzbrunn in Schlesien 82, 36.  
 — Best. des Kalis als Kaliumphosphatchlorid 82, 345.  
 — u. Borgmann, Weinanalysen 83, 339.  
 — — Selbstdargestellte Obstweine 83, 348.  
 — Analyse d. Stettiner Stahlquelle 84, 50.  
 — u. Hüppe, Anal. einer nach dem Scherffschen Verf. präservierten Milch 85, 621.  
 — Unters. d. Kochbrunnens in Wiesbaden 86, 45.

**Fresenius, R.**, Chem. Unters. d. Schützenhofquelle zu Wiesbaden 87, 45.

— Analyse d. Natron-Lithionquelle z. Offenbach a. M. 89, 75.

— Chemische Analyse der Kaiser Friedrich-Quelle (Natron-Lithionquelle) zu Offenbach a. M. 90, 66.\*

— Chemische Analyse der Soolquelle „Martha“ 90, 66.\*

— W., Verdauungsversuche 88, 477.

— Zur Weinuntersuchung 91, 688.

— Süßweine 94, 566.

— u. Medicus, L., Künstliche Färbung von Likören 94, 678.\*

— Über technisch reinen Stärkezucker und die unter Verwendung desselben hergestellten Weine 96, 599.

— Beitr. zur Kenntnis der Süd- u. Süßweine 97, 647.

— Beurteilung der Süd- u. Süßweine 97, 650.

**Fresse** u. Tinot, Künstl. Färbung von Käse 86, 631.\*

**Freudenreich, C.**, Über bazillientötende Kraft der Milch 92, 575.\*

— **Ed. v.**, Mikroorganismen der Luft 85, 79.

— Bakterien als Ursache der Blähung der Käse 90, 713.

— Über einen neuen, in geblähten Käsen gefundenen Bacillus (Bacillus Schafferi) 90, 714.

— Bakteriologische Untersuchungen üb. den Reifungsprozeß des Emmenthaler Käses 91, 590; 94, 527.

— Einfluß des Pasteurisierens auf das Leben der Milch 92, 591.

— u. Schaffer, F., Über den Einfluß des Luftabschlusses auf die Reifung des Emmenthaler Käses 92, 591.

— Vertilgungsvers. der Engerlinge mittelst Botrytis tenella 98, 258.\*

— Bakteriöl. in der Milchwirtschaft 93, 422.\*

— u. Lang, Kl., Oidium lactis 94, 503.

— Hitzsche Käsemethode 94, 532.

— Versuche, das Blähen der Käse durch Salzgaben 94, 529.

— Beitrag zur Kenntnis der Ursachen des bitteren Käses und der bitteren Milch 95, 480.

— Über den Einfluß der bei dem Nachwärmen des Käsebruchs angewendeten Temperatur auf die Bakterienzahl in der Milch und im Käse 95, 477.

— Wirk. des Labs auf pasteurisierte Milch 97, 585.

— u. Gfeller, E., Vorkommen des Bac. oedematis maligni im Käse und die von ihm in der Milch hervorgebrachten Veränderungen 97, 593.

**Freudenreich, Ed. v.**, Erreger d. Reifung bei dem Emmenthaler Käse 97, 593.

— Bakteriologische Unters. über den Kefyr 97, 594.

**Freudenstein, H.**, Heilung der Faulbrut 87, 618.

**Freund, Aug.**, Zur Kenntnis des Vogelbeersaftes und der Bildung der Sorbose 91, 238.

— E., Kenntnis d. Blutgerinnung 86, 420.

— Vorkommen v. Cellulose in Tuberkeln 87, 524.\*

— u. Obermayer, F., Chemische Zusammensetzung leukämischen Blutes 91, 487.\*

— Vorkommen von tierischem Gummi im normalen Blute 92, 480.

— G., Ursache d. Blutgerinnung 89, 481.\*

— M., u. Will, W., In d. Wurzel v. Hydrastis canadens. enth. Stoffe 86, 315.

— u. Frankfurter, G. B., Unters. über das Narcein 94, 209.

— u. Josephi, W., Die in der Wurzel von Coridalis cava enthaltenen Alkaloide 94, 210.

— Unters. über das Thebain 94, 219.

— u. Beck, P., Kenntnis des Aconitins 94, 219.\*

— u. Rosenstein, Beitrag zur Kenntnis des Cinchonins 94, 219.\*

— Zur Geschichte des Aconitins 95, 239.\*

— Untersuchung, üb. das Narcein 95, 239.\*

— Untersuchungen über das Velloisin, ein Alkaloid aus der Pereirorinde 95, 239.\*

— u. Göbel, Untersuchungen über das Thebain 95, 239.\*

**Freundler, P.**, Über Weinsäureester 92, 166.\*

**Frey**, Verwendung der Kraftfuttermittel 86, 405.\*

— Gesteinanalyse auf mikrochemischem Wege 98, 452.

— A. A., Milchwirtschaft des Klein- und Mittelbauern nebst Hauskäserei 88, 600; 95, 464.\*

— J., Untersuchungen der Bodenluft in Dorpat 91, 89.\*

— M. v., Stoffwechsel d. Muskels 86, 488; 87, 524.\*

— u. Gruber, M., Stoffwechselunters. isolierter Organe 86, 488.

**Freyberg, Ernst**, Atmungsgröße bei Sumpf- u. Wasserpflanz. 78, 306.

**Freydl, F.**, Weinsäure u. Zitronensäure 83, 299.

**Freyer, Franz**, Über die Anwendung des Ebullioskops und den Einfluß der gelösten, festen Körper auf die Alkoholbestimmung 96, 690; 699.\*

— Üb. Futterkalk 97, 494.

- Freitag**, Beschäd. der Vegetation durch saure Gase 79, 271.\*
- **Fr.**, u. Kossel, A., Einige Bestandteile des Nervenmarks und ihre Verbreitung in tierischen Geweben 93, 348.
- **M.**, Gifte 82, 265.
- Fribourg**, Vertilgung der Engerlinge durch *Botrytis tenella* 92, 334.
- Destruction des vers blancs par le *Botrytis tenella* 92, 352.\*
- Frick**, Wickroggen als Grünfutter 84, 182.\*
- Sublimat-Glyceringelatine 86, 574.
- **H.**, Darmsaft 83, 408.
- Fricke**, E., Quantitative Bestimmung d. Salpeterstickstoffs 91, 598.
- Haselhoff, E., u. König, J., Veränderungen u. Wirkungen des Rieselswassers bei der Berieselung 94, 38.
- Bestimmung der organischen Substanz im Trinkwasser 97, 701.
- Friedberger**, Langfutter od. Häcksel 82, 445.
- Friedburg**, L. H., Chymosin 88, 472.
- Chymosin u. Lab 89, 501.
- Friedeberg**, Oskar, Über Glycerinbestimmung in vergorenen Getränken 90, 811.
- Friedel**, D., u. Sarasin, E., Konstitution d. Zeolithes 85, 3.
- — Darstellung von Albit 85, 3.
- **Chr.**, u. Gg., Einwirkung der Alkalien usw. auf Glimmer 90, 68.
- **G.**, Über die Zeolithes und den Ersatz des in ihnen enthaltenen Wassers durch andere Stoffe 96, 51.
- Friedenthal**, H., Über den Einfluß der Induktionselektrizität auf Bakterien 97, 294.
- Friedländer**, C., u. Herter, E., Wirkg. der CO<sub>2</sub> auf tier. Organism. 78, 805.\*
- — Wirkg. des Sauerstoffmangels auf den tier. Organism. 79, 406.\*
- **Georg**, Ü. die Resorption gelöster Eiweißstoffe im Dünndarm 96, 507.\*
- Milchverarbeitung u. Verwertung 80, 493.
- Frieländer**, S., u. Schmögl, Aufrahmung 82, 468.
- Fridolin**, Alex., Gerbstoffe verschied. Abstammung 84, 316.
- Friedrich**, Unters. des Wassers bezüglich seiner Brauchbarkeit zur Dampfkesselspeisung 87, 60.
- **A.**, u. Hazura, K., Ü. trocknende Oxalsäuren 87, 333.
- **Max**, App. zur Desinfektion von Aborten 80, 633.
- Desinfektionspulver 80, 633.
- **P. A.**, Rotliegendes u. basische Eruptivgesteine des Inselberges 78, 3.
- Friedrich**, W., Einfluß der Borsäure auf die Entrahmung der Milch 81, 479.
- Konservierung der Milch mit Borsäure 81, 524.
- Friedrichs**, u. Greiner, Apparat zur Bestimm. d. CO<sub>2</sub> 91, 617.
- Extraktionsapparate 91, 619.
- u. Greiner, Wasserstrahlluftpumpe 93, 450.
- Friend**, Hilderic, Aster sickness and its cause 97, 461.\*
- Fries**, L., u. Bungener, H., Best. d. N-Gehaltes von Bier, Gerste u. Malz 83, 519.
- — Best. des Stärkegehaltes der Gerste 83, 520.\*
- — Z. Bestimm. d. Stärkemehlgehaltes der Getreidearten 85, 388.
- **M.**, Gefl.- u. Fasanengarten 86, 572.\*
- **R.**, Om svampfloran i våra växthus 93, 283.\*
- Friesch**, Friesisches Rindviehstammbuch 1893 93, 390.\*
- Friese**, Paul, u. Kessler, C., Konserv. v. Säcken 79, 571.
- Friesenhof**, G., Wetterlehre 79, 103.\*
- **Fhr.**, G., Nutzbarmachung der Wetterkunde f. d. Bodenkult. 82, 83.\*
- Friesleben**, Fütterungsvers. mit Reisighäcksel 94, 456.
- Frijs**, F., u. Fjord, N. J., Fütterungsversuche mit Milchkühen 93, 393.
- Frisby**, F., Zusammens. von *Fucus vesiculosus* 82, 144.
- Frisch**, A., Einw. von Kälte auf Bakter. 78, 608.
- Einfl. niederer Temperaturen auf Lebensfähigkeit der Bakterien 80, 254.\*
- Frischmuth**, M., Über Weizenkleieextrakt 97, 491.
- Fritsch**, G., Elektrische Fische 87, 619.\*
- **K.**, Mineralbestandteile der Pilze 89, 109.
- Auftreten von *Cuscuta suaveolens* Ser. (auf Luzerne) in Niederösterreich 94, 239.\*
- v., Erläuterungen zu dem gemauerten geologischen Profil im Garten des landwirtsch. Instituts der Universität Halle 92, 86.\*
- Das Aräopiknometer 92, 610.
- Fritsche**, G., Spirituskontroll- u. Messapparat 83, 531.\*
- Fritz**, Periodizität der Weinernte-Erträge 82, 500.
- **A.**, Gärungen durch Spaltpilze 83, 494.
- **H.**, Beziehungen der Sonnenflecken zu den meteorol. Erscheinungen 79, 104.\*
- Milchcentrifugen 80, 498.\*

- Fritz, H.**, Perioden der Weinerträge 82, 83.\* 186.\*  
 — Spaltpilzgärungen 82, 553.\*  
 — Die wichtigsten periodischen Erscheinungen der Meteorologie und Kosmologie 90, 33.\*  
**Fritze, u. Nobak**, Dampfkochbrankessel 82, 546.  
 — u. Strehl, Kultur u. Verarbeitung d. Flachses 86, 159.  
**Fritzgärtner**, Beschädigung der Obstb. im Neckartal (79/80) 80, 329.\*  
**Fröhner, E.**, Gallenfarbstoffe im Hundeharn 82, 414.  
 — Wirkg. d. Blausäure als Antipyreticum 86, 488.  
**Frölich, O.**, Messungen der Sonnenwärme 84, 93.\*  
**Frömbing**, Lärchenkrankheit 89, 293.  
 — Wie ist den Schädigungen des *Agaricus melleus* vorzubeugen? 91, 403.\*  
**Froggatt, W. W.** Gall-making Buprestids 93, 257.\*  
 — Über die Familie der Brachyscelidae 93, 257.\*  
**Frohwein, Joh.**, Der Drahtwurm 91, 358.\*  
 — Optisches Verfahren zur Milchfettbest. 94, 650.  
**Froidefond**, Reblaus 80, 290.\*  
**Froidevaux, J.**, Nachweis der Chromate in der Milch 96, 535.  
**Fröissart, D.**, Aussaat- und Düngungsversuche 90, 305.\*  
**Froldo, A.**, Beitrag zur Rübenuntersuchung 90, 278.  
**Fromann, C.**, Struktur- u. Bewegungserscheinungen des Protoplasma der Pflanzenzellen 80, 268.\*  
**Fromm, A.**, Apparat zum Pasteurisieren v. Flaschenweinen 81, 613.  
 — O., Petrographische Untersuchung von Basalten aus der Gegend von Cassel 91, 63; 92, 76.\*  
**Fromme, Arnold**, Über die Beziehgn. des metallischen Eisens zu den Bakt. und über den Wert des Eisens zur Wasserreinigung 91, 44.  
 — Brauerei und Mälzerei-Kalender 81, 571.\*  
**Froßer, John**, Konserv. v. Wein 83, 588.  
**Früh, J.**, Torf u. Torfmoore 84, 17.  
 — Der gegenwärtige Stand der Torfforschung 93, 94.\*  
**Frühau, Th.**, Bekämpfung der *Peronospora* 87, 291.\*  
 — In welcher Weise läßt sich die Bekämpfung der *Peronospora* am sichersten durchführen? 91, 403.\*  
**Frühling**, Bakteriologische Trinkwasserunters. nach ihrer bisherigen Entwicklung 88, 46.  
 — J., Oxybuttersäure 82, 105.\*  
 — R., Schulz, J., Anal. v. Milch 78, 752.  
 — — — — — Unters. des Zuckerkalkes 78, 547.  
 — — — — — Anal. von Marktmilch 79, 470.  
 — — — — — Anleitung zur Unters. usw. 81, 550.\*  
 — — — — — Milchkunters. 87, 629.  
 — — — — — Apparat zur Fettextraktion 89, 683.  
 — — — — — Anleitung zur Unters. der für die Zuckerindustrie in Betracht kommenden Rohmaterialien 97, 640.\*  
**Frutiger, G.**, Chemische Untersuchungen über die Veränderungen des Knochengewebes unter dem Einfluß der Quecksilberintoxikation und der Amputation 85, 449.\*  
 — Apparat zur Harnstoffbest. mit Bromlauge 87, 484.\*  
**Fruwirt, C.**, Alpenmatte. Ein Beitrag ihrer Pflege 82, 207.\*  
 — Batate und ihre Kultur in unsern Gegenden 87, 235.\*  
 — Züchtungsbestrebungen in d. ver. Staat. von Nordamerik. auf dem Gebiete des landwirtschaftlichen Pflanzenbaues 87, 236.  
 — Hopfenblattlaus 87, 252.  
 — Hopfenbau u. Hopfenbehandlung 88, 264.\*  
 — Die schwedischen Sämereien auf der allgem. land- u. forstwirtschaftl. Ausstellung in Wien 90, 305.\*  
 — Das landwirtschaftliche Versuchswesen auf der allgem. land- u. forstwirtschaftl. Ausstellung in Wien 90, 305.  
 — Impfversuche bei Lupinen 91, 145, 326.\*  
 — Die schwersten Körner in der Ähre der Gerste 91, 263, 321.\*  
 — Lupinenbau 91, 326.\*  
 — Zur Bekämpfung des Erbsenkäfers 91, 340, 358.\*  
 — Impfversuche mit *Serradella* und einblütiger Erve 92, 230; 93, 173.  
 — Dreijähriger Impfversuch mit Lupinen 92, 231.  
 — Über den Sitz des schwersten Kornees in den Fruchtständen bei Getreide und in den Früchten der Hülsenfrüchte 92, 272.  
 — Regelmäßigkeiten im Bau der Ähre der zweizeiligen Gerste 92, 284.\*  
 — Die Wahl der schwersten Körner bei der Züchtung der Gerste 92, 284.\*  
 — Die schwarze Lupine 93, 138.\*  
 — Impfversuch bei weißen Lupinen 96, 173.

- Fruwirt, C.**, Düngungsvers. bei Hopfen 93, 187.  
 — Schnitt u. nicht Schnitt der Hopfenpflanzen 93, 232.  
 — Bau der Haferrispe 93, 236.\*  
 — Die Gersten Österreichs 94, 289.\*  
 — Kultur der Lupinen 94, 292.\*  
 — Lupinenarten u. ihre Verwendung 94, 292.\*  
 — Das Verhalten von Wicklinse, Serradella u. Lupine gegen Kalk 95, 181.\*  
 — Über die Ausbildung des Wurzelsystems der Hülsenfrüchte 95, 312.  
 — Über neue Futter- und Gründüngungspflanzen 95, 315.\*  
 — Die technische Durchführung der Kartoffelzüchtung 96, 387.\*  
 — Die Züchtung der Kartoffel 96, 131.  
 — Landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung und ihre Stätten in Österreich 96, 590.\*  
 — Frage der Bodenimpfung mit Nitratin 97, 298.  
**Fry, Georg**, Die Einsüßung der Futtermittel, Theorie und Praxis der süßen Ensilage 85, 429.  
**Fryklind-Stockholm, K. E. N.**, Verfahren zur Destillation alkoholischer Getränke 96, 633.  
**Fubini, S.**, Reaktion des Schweißes 78, 782.  
 — Einfl. der Opiumalkaloide auf Harnstoffmenge 80, 440.  
 — u. Moleschott, Jac., Einfluß des Lichtes auf den Stoffwechsel 80, 460.  
 — u. Spallitta, Einfluß d. monochromen Lichts auf die Ausatmung der Kohlensäure 88, 492.\*  
 — u. Pierini, P., Unters. über die Absorptionsfähigkeit der Haut 93, 358.  
**Fuchs**, Fütterung mit Rübenschnittzeln 90, 476.  
 — Fr., Ein neuer Verbrennungssofen 92, 617.  
 — L., Betracht. üb. neuere Osmoseapparate 97, 636.  
**Fudakowski, H.**, Einwirkg. von  $KMnO_4$  auf Dulcit 78, 137.  
 — Galaktose 78, 138.  
 — Einw. von Magensaft auf Arabin 78, 792.\*  
**Fülles, P.**, Bakteriologische Untersuchg. des Bodens in der Umgebung von Freiburg i. Br. 91, 98.  
**Fürbringer, P.**, Eiweiß im Urin 78, 771; in Schwefels. 78, 771.  
 — Nachweis v. Eiweiß im Harn 86, 474.  
**Fürst** u. Prandl, Einfl. des Winters 1879/80 auf uns. forstl. Pflanzenwelt 80, 323.  
 — Mittel gegen Schneedruckschaden in Buchenjunghölzern 82, 281.\*  
**Fürst**, Drohende Insektenbeschädigungen im Jahre 1889 89, 239.  
 — Schutz d. Holzpflanzen gegen Wildverbiß 89, 256.  
 — Aus dem Insektenjahre 1889 90, 363.  
 — Die Tageslitt. über die Nonne 92, 350.\*  
 — Blitzschlag oder Insektenschaden? 92, 354.\*  
 — H., Nützliche u. schädli. Vögel 93, 261.\*  
 — Deutschlands nützl. u. schädli. Vögel 93, 261.\*  
 — Die Moorkultur in der X. Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft zu Stuttgart-Cannstatt 1896 96, 129.\*  
**Fürstenberg, D.** Roggenälchen 80, 304.\*  
 — F., Milcherträge von Kühen Simmenthaler Rasse und Kreuzung 90, 677.\*  
**Fürth, H.**, Berberonsäure u. deren Zersetzungsprodukte 81, 133.\*  
 — Otto v., Über die Einwirkung von Giften auf die Eiweißkörper des Muskelplasmas und ihre Beziehung zur Muskelstarre 96, 491.  
**Fuhrmann**, Rieselfelder im Norden von Berlin 83, 78.  
**Fulda, Silv.**, Konserv. v. Nahrungsm. 80, 618.\*  
**Fuldner**, Ausfrieren der jungen Pflanz. 87, 291.\*  
**Fulmer, Elton**, Vorkommen von Phosphaten in Nebraska 93, 60.  
 — W., Verhinderung des Spaltens der Obstbäume 82, 280.  
**Fulton, H. B.**, Apparat zur Bestimmung des spezifischen Gewichts 92, 610.  
**Funaro, Angiolo**, Anal. von Pisaner Mosten 79, 647.  
 — Bildung der fetten Öle und Reifung der Oliven 80, 230.  
 — Analysen von Maulbeerblättern und Grünmais, Luzerneheu u. Wiesenheu a. Italien 82, 383, 386.  
 — u. Sestini, F., Über den Träger der drastischen Wirkung einiger Futterstoffe 82, 400.  
 — — Einfluß von Temperatur u. Besonnung auf die Vegetation von Mais 83, 127.  
 — Zersetzung einiger Kalkfelsen aus den Bergen von Siena 80, 30.  
**Funk**, Die Rindviehzucht 92, 552.\*  
 — Carl, u. Balogh, Nikolaus v., Ein Verfahren zur Vergärung von Maisohen, Teigen, Würzen usw. und zur Verhinderung von Spaltpilzgärungen in denselben 91, 728.\*  
**Funke, W. v.**, Wolff, Em., u. Kellner, O., Zusammensetzung u. Verdaulichkeit sorgfältig getrockneten und der auf d.

- Felde in Dürrheu verwandelten Luzerne 78, 785.  
**Funke, W. v.**, Wolff, Em., u. Kellner, O., Anal. v. Wiesenheu 79, 325, 326, 330.  
 — — — Analyse v. Roggenstroh 79, 332.  
 — — — Verdaulichkeit von Haferstroh, Wiesenheu u. Erbsenstroh 80, 451.  
 — — — Haben tierisches u. vegetabilisches Eiweiß gleiche Nährwirkung? 80, 453.  
 — — — Pferde-Fütterungsversuche (ungleiche Arbeitsleistung) 81, 416.

- Funke, W. v.**, Wolff, Em., u. Kellner, O., Vergleichende Versuche bei Pferd u. Hammel 81, 419, 420, 421.  
 — Gegenwärtiges massenhaftes Auftreten der Raupe von *Plusia gamma* L. 88, 221.  
 — Sommerstallfütterung u. Weidewirtschaft 89, 604.  
 — Notizen üb. eine zweckmäßige Technik der Brühfütterbereitung mittelst Selbsterhitzung 93, 346.\*  
 — Zur Frage der Verfütterung roher Kartoffeln 93, 390.\*

## G.

- Gaaz, F.**, u. Fleischer, M., Düngungsversuche auf Hochmoorboden 86, 221.  
**Gaber, A. v.**, Likörfabrikation 78, 636.\*  
 81, 584.\*  
**Gabel, Futterwert der Wicken** 88, 434.\*  
**Gabler, P.**, Behäufeln der Kartoffeln 84, 170; 86, 128.  
 — Kartoffelanbauversuche 87, 198.  
 — Wirkung des Behäufelns der Kartoff. 88, 171.  
 — Kartoffelanbauversuche vom Versuchsfelde des Kreisvereins Oletzko 91, 285.  
 — Anal. von Zuckenschote 91, 439.  
 — Versuchsergebnis und Nutzenanwendung 92, 213.  
**Gabriel u. Gottwald**, Verdaulichkeit v. Wicken 87, 547.  
 — F., Abnahme des Waldes und der Regenmenge im Böhmerwald 89, 105.\*  
 — J., Schwarze Lupine 93, 390.\*  
 — S., Einwirkg. der Wasserdämpfe auf die Eiweißsubstanzen der Lupinen 88, 431.  
 — Wirkg. v. heißem Wasser auf Eiweißkörper 89, 487.  
 — Nährwert versch. Eiweißkörper 89, 526; 91, 533.  
 — Über den Einfluß des Dämpfens auf den Nährwert der Lupinen 90, 496; 91, 530.  
 — Anal. von Wiesenheu 91, 444.  
 — Anal. von Lupinen-Samen 91, 449.  
 — Anal. v. Entbitterte Lupinen 91, 449.  
 — u. Asehan, W., Über die Natur eines Produktes der Eiweißfäulnis 91, 489.\*  
 — Versuche über das Entbittern der Lupinen 91, 485.  
 — Zur Frage nach dem Fluorgehalte der Knochen und Zähne 92, 483.  
 — Versuche über die Wirkung einer plötzlichen einmaligen Entziehung, bezw. Vermehrung des Futtereiweißes auf den

- Stickstoffumsatz des Pflanzenfressers 92, 523, 550.  
**Gabriel, S.**, Fütterungsversuche mit entbitterten Lupinen 92, 530, 546.  
 — Rohfaserbestimmung 92, 609.  
 — Chem. Unters. üb. die Mineralstoffe der Knochen u. Zähne 93, 348.  
 — Wirkung des Kochsalzes auf die Verdaulichkeit und den Umsatz des Eiweißes 93, 368.  
 — Zur Frage üb. den Fluorgehalt der Zähne 94, 405.  
 — u. Weiske, H., Einfl. des Tränkens vor u. nach der Fütterung 94, 443.  
 — — Einfl. d. Tränkverfahrens vor u. nach der Fütterung auf d. Ausnutzung des Futters u. a. 95, 430.  
**Gad u. Wurster**, Sauerstoff im tier. Organism. 87, 524.  
**Gadamer, J.**, Bestandteile des schwarzen und weißen Senfsamen 97, 333.  
**Gaddum**, Zum Jersey-Vieh 91, 564.\*  
**Gade, Joh.**, Fettresorption 78, 784.  
**Gadeau de Kerville, H.**, Aufzählung u. Beschreibung der Gallen in der Normandie 86, 166.\*  
**Gäbel, D.**, Butterausbeute bei gekühlter u. ungekühlter Milch 78, 506.  
 — Schweinefütterung 83, 437.  
 — Milchcentrifugen 85, 641.  
 — Über die Verwendung von abgerahmter Milch und Buttermilch z. Schweinemast 88, 549.\*  
**Gährig**, Kartoffelwalzen 78, 622.  
**Gänze, C.**, Rotwein- und Heidelbeerfarbst. 80, 604.\*  
**Gärtner, A.**, Beur. der hyg. Beschaffenheit des Trink- u. Nutzwassers 87, 38.  
 — u. Tiemann, F., Die chemische u. mikroskopisch-bakteriologische Untersuchung des Wassers 89, 85.  
 — Hygiene des Trinkwassers 94, 35.\*

- Gärtner, G.**, Kreisel schleuder 92, 613.  
 — Verfahren für die Herstellung von Kindermilch 94, 501.  
 — J., Illustr. Bienenbuch 86, 586.\*
- Gäthgens, C.**, Wirkg. der freien Säuren auf d. Ausscheidg. 80, 461.
- Gaethgens, G.**, Kristall. Ptomaine 84, 458.
- Gage, S. H.**, Die vergleichende Physiologie der Atmung 93, 112.\*
- Gaglio, G.**, Milchsäure des Blutes u. ihre Ursprungsstätten 87, 451.  
 — Kohlenoxyd u. Oxalsäure im Organism. 87, 496.
- Gagnaire aîné**, Causes et effets de la maladie de la vigne 81, 617.\*  
 — Pfropfmesser 84, 713.
- Gail Borden, jr.**, Fleischzwieback 81, 522.
- Gaillard, Ferd.**, Amerik. Reben 84, 197.\*
- Gaillardon, B.**, Weine aus amerikan. Reben 87, 246.\*
- Gaillot**, Verschiedene Vertilgungsmittel 82, 245.  
 — Bouilles bourguignonnes contre le mildiou 88, 265.\*  
 — Traitements simultanés contre l'oidium et le mildew 88, 265.\*  
 — Vernichtung des Traubenwicklers 89, 259.\*  
 — L., Sur l'emploi des composés arsénicaux pour la destruction du sylvé de la betterave et des autres insectes phytophages 97, 426.\*  
 — Rübennematode 97, 619.
- Gain, Edm.**, Einfl. der Feuchtigkeit auf die Entwicklung der Leguminosennöckchen 94, 181.  
 — Wasserhaltende Kraft der Samen 94, 239.\*  
 — Eine anormale Keimpflanze der Eiche 94, 357.\*  
 — Über die Menge der wasserlöslichen Stoffe in den Pflanzen 95, 222.  
 — Sur la variation des graines sous l'influence du climat et du sol 96, 346.  
 — Die Keimung von Leguminosensamen, welche von Bruchus-Käfern befallen sind 97, 417.
- Gal, H.**, u. Etard, A., Konstit. von Strychnin 78, 188.  
 — — Strychnin 79, 162.  
 — St., Beschädigungen durch Drahtwurm 80, 300.  
 — u. Werner, Neutralisationswärme der Apfelsäure, der Zitronensäure und ihrer pyrogenen Derivate 87, 380.  
 — — Neutralisationswärme der Meconsäure und Melithsäure 87, 381.  
 — — Neutralisationswärme der Glycerin- und der Kampfersäure 87, 381.
- Galand, Hafer**, 89, 197.\*  
 — Kartoffelsorten 89, 199.\*  
 — 2 hervorragende Maissorten 89, 221.\*
- Galen**, u. Durand, Traitement du Mildiou par le verdet Gris 93, 275.
- Galeota**, Coltivazione di viti americane resistenti alla fillossera 81, 205.\*
- Galimberti, A.**, u. Ravizza, F., Der schwarze Brenner d. Weinstocks 79, 267.\*  
 — u. Rotondi, E., Düngerwirkung auf die Zusammensetzung des Mostes 79, 296.  
 — Fettverlust bei der Fabrikation des Parmesankäses 79, 487.  
 — Aschenanal. von Traubenbestandteilen 79, 638.
- Galippe, V.**, Das Vorkommen von Mikroorganismen in den pflanzlichen Geweben 87, 291.\*
- Galland, N. J.**, Vacuumapparat zur Bereitung von Maische 82, 547.  
 — Neue Destillierapparate 82, 555.\*
- Galeazzi**, Bakteriolog. u. chem. Untersuchung über das Sauerwerden d. Weine 95, 533.
- Gallenkamp, W.**, Kolorimeter 92, 611.
- Galloway, B. T.**, Blattkrankheit des Sellerie (Cercospora Apii) 87, 291; \* 89, 287.\*  
 — Versuche zur Bekämpfung der Rebkrankheiten 89, 287.\*  
 — Der Meltau der Kartoffel 89, 287.\*  
 — Der Black-rot der Tomaten 89, 287.\*  
 — Eine Tomatenkrankheit 89, 287.\*  
 — Braune Fäule der Kirschen 89, 287.\*  
 — Meltau auf Kirschen 89, 287.\*  
 — Blattkrankheit der Birnen 89, 287.  
 — Blattflecken der Rose 89, 287.  
 — Rost an Apfelbäumen 89, 287.  
 — Septosporium auf Weinblättern 89, 287.\*  
 — Blattfleckenkrankheit des Ahorns 89, 287.\*  
 — Eine Krankheit d. Sykomore 89, 287.\*  
 — Blattrost d. Baumwollpflanze 89, 287.\*  
 — Gelbe Pfirsiche 89, 287.\*  
 — Nordamerik. Pilzkrankheiten 89, 283.\*  
 — Bekämpfg. des Blackrot 90, 398.  
 — Bericht über Pflanzenkrankheiten 90, 401; 416.  
 — Haupt-Bericht der Abteilung für Pflanzenkrankheiten über das Jahr 1889 90, 402.  
 — Die Erfolge der im Jahre 1889 in Amerika durchgeführten praktischen Versuche zur Bekämpfung von Krankheiten an Kulturgewächsen 91, 393.  
 — A new Pear disease 91, 403.\*  
 — Disease of Geraniums 91, 403.\*  
 — New fields, the past and the future in the world of fungi 91, 403.\*

- Galloway, B. T., and Fairchild, D. G.,** Experiments in the treatment of plant diseases **91**, 403.\*
- Report of vegetable pathologie **91**, 403.\*
  - Treatment of nursery stock for leaf-blight and powdery mildew **91**, 403.\*
  - Treatment of plant diseases **91**, 403.\*
  - The improved Japy knapsack Sprayer **91**, 403.\*
  - A new Pine leaf rust **91**, 403.\*
  - Perennial Mycelium of the Fungus of Blackberry Rust **91**, 403.\*
  - Noch 4 Art. über Pflanzenkrankheiten **91**, 403.\*
  - u. Newcombe, F. C., Perennial mycelium of the fungus of Blackberry Rust **91**, 409.\*
  - Die Bekämpfung des Black-rot der Reben **92**, 379, 400.
  - Versuche zur Bekämpfung des Black-rot **92**, 379.
  - Suggestions in regard to the treatment of *Cercospora circumscissa* **92**, 400.
  - Treatment of the Black-rot of the grape **92**, 400.\*
  - u. Fairchild, D. G., Traitment of pear leaf-blight and scab in the orchard **92**, 400.\*
  - On a new and destructive Oat disease **92**, 405.\*
  - Traitement of plant diseases of apple scab, of pear-leaf-blight oracking and scab-of nursery stock of peach-rot etc. **92**, 405.\*
  - Spraying for fungous diseases of the grape **92**, 405.\*
  - Vers. zur Bekämpfung der Getreideroste **93**, 266; **94**, 343.\*
  - Versuche über die Behandlung mit Rost befallenen Weizens u. anderen Cerealien **93**, 277.\*
  - A new Pin Leaf Rust. *Coleosporum Pini* n. sp. **93**, 277.\*
  - Bericht üb. Pflanzen-Pathologie **93**, 283.\*
  - Behandlung von Pflanzenkrankheiten **93**, 283.\*
  - Bemerkenswertes Auftreten einiger Krankheiten in Amerika **94**, 349.\*
  - Bespritzung mit Fungiciden **94**, 349.\*
  - Einige verheerende Kartoffelkrankheiten **94**, 349.\*
  - Einfluß der physikalischen Bodenbeschaffenheit auf das Wachstum des Salat **95**, 78.\*
  - Observations on the development of *Uncinula spiralis* **96**, 432.\*
  - Erfolge des Spritzens **96**, 435.\*
  - Spritzen der Obstbäume **96**, 435.\*
  - Pflanzenkrankheiten **96**, 445.\*
  - Frostbeschädigungen der Kulturpflanz. **96**, 445.\*

- Galloway, B. T.,** A rust and leaf casting of pine leaves **97**, 457.\*
- F. W., Notes on the fungus causing damping off and other allied forms **92**, 405.\*
  - Galowsky, A.,** Konservier. von roher Gänseleber **83**, 589.
  - Trinkwasseranalysen **89**, 84.\*
  - Gamgee, A.,** u. Blankenhorn, E., Protagon **79**, 373.
  - Lehrbuch der physiol. Chemie **94**, 421.\*
  - Physiologische Chemie der Verdauung mit Einschluß der pathologischen Chemie **97**, 535.\*
  - Gandot, Les racines et les engrais** **91**, 326.\*
  - Gangee, A.,** A text book of the physiological chemistry of the animal body **93**, 362.\*
  - Gans, R.,** Üb. die Bestimmung von Weinstein, Weinsäure und Apfelsäure **90**, 812.
  - Ganske, Die diesjährige Brennkampagne, insbesondere die Vergärung der Maischen v. verschiedenen Kartoffelsorten** **96**, 620.
  - Vergärbarkeit der Maischen verschiedener Kartoffelsorten **96**, 621.
  - Ganter, F.,** Eine neue Methode zur gasvolumetrischen Bestimmung des Stickstoffs in Nitraten **95**, 601.
  - Gantter, F.,** u. Hell, C., Bromsubstitutionsprodukte der Korksäure **82**, 100.
  - Reihlen's Verfahren; Einfluß desselben auf d. Zusammens. d. Weines **82**, 514.
  - u. Hell, Karl, Vork. einer Pimelinsäure unter den Oxydationsprodukten des Ricinusöls **84**, 305.
  - Reihler'sche Methode d. Weinbereitung **84**, 723.
  - Trockensubstanz u. Fett in Milch u. Butter **88**, 559.
  - Die Durchführung der Nachgärung bei unvollständig vergorenen Weinen **96**, 609.
  - P., Unterscheidung der Naturbutter von Margarine **93**, 465.
  - Ganz, R.,** u. Tollens, B., Quitten- u. Salepschleim **88**, 340.
  - Ganzin, V.,** Amerik. Reben **79**, 248.\*
  - Rebl. **80**, 290.\*
  - Sur la reconstitution des vignobles du midi **82**, 231.\*
  - Etude sur la reconstitution des vignes du midi **81**, 204.\*
  - Aramon-rupestris-Rebe **87**, 291.\*
  - Garaffa, Vinc.,** Kurze Winke über die Peronospora des Weinstocks **93**, 275.\*
  - Garbaglia, D. L.,** Fillosera e viti americane **92**, 346.\*
  - Garbutt, L.,** Notiz ü. e. Bürette für schnelle Titrierung **94**, 621.\*



- Garcin**, Krankheit der Paradiesäpfel 78, 360.
- Gardener**, u. Morrow. Über das Wachstum d. Maispflanze 94, 290;\* 95, 316.
- Gardner**, D., Robertson, Konserv. v. Holz 79, 570; 80, 625.
- Garelli**, F., u. Cascano, L., Anwendung der kryoskopischen Methode von Raoult zur Unters. der Butter 93, 471.
- Garman**, H., *Oebalus pugnax*, an enemy of Grasses 91, 358.\*
- Some strawberry pests 91, 403.\*
  - A bacterial disease of cabbage 91, 403.\*
  - American Phytoptocidii 92, 345.\*
  - Some common pests of the farm and garden 92, 354.\*
  - Insektenvertilgende Mittel 96, 399.
- Garnett**, Alaunhaltige Quelle Harrogate 81, 50.
- Garnier**, L., Physiolog. Rolle d. Lungengewebes u. d. Ausatmung d. Kohlensäure 86, 400.\*
- Best. des Gesamtstickstoffs im Harn 87, 471;\* 88, 469.\*
- Garola**, Culture des blés de printemps 91, 321.\*
- Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung der verschiedenen Phosphorsäuredüngungen 92, 208.
  - C. V., Beiträge zum Studium der als Futter verwendeten Ölkuchen 94, 392.
  - Die Bestimmung der Phosphorsäure in organischen Substanzen 96, 665.
  - O v., Best. des in Zitronensäure löslichen Kalis im Boden 97, 716.
- Garovaglio**, S., *Peronospora vitic.* 80, 318.\*
- Krankheit des Reis (*spica falsa*) 80, 318.\*
  - u. Cattaneo, A., Die hauptsächlichsten Krankheiten d. Orangenbaumes 80, 318.\*
  - — Krankheit des Reis 80, 318.\*
  - — Krankheiten der Rebe 80, 318.\*
  - Über *Peridermium abietinum* 80, 318.\*
  - u. Pirotta, R., Üb. *Puccinia maydis* 80, 318.\*
  - Un insetto dannoso alle patate 81, 218.\*
  - Sopra pampini di viti affetttonda Evinosi o Fitoptosi 81, 218.\*
  - *Peronospora viticola*. 3 Art. 81, 236.\*
  - Catalogo sistematico ed alfabetico dei parassiti vegetali infesti agli animali etc. 81, 236.\*
  - u. Cattaneo, A., Studien über die herrschenden Krankheiten des Weinstockes 81, 241.
  - La vite e i suoi nemici nel 1881 81, 241.\*
- Garret**, J. H., Einwirkung von Wasser auf Blei 91, 36.
- Garrigon**, F., Die organische Substanz des Mineralwassers von Tulle-Haut 97, 16.
- Garrigues**, W. E., Bestimmung von Kali im Dünger 95, 602.
- Garros**, F., Über gummiartige Stoffe und die Pektinkörper. Neues organisiertes Ferment des Kirschgummis 92, 154.
- Garthe**, Mittel gegen Mäusefraß 79, 255.
- Gasparin**, P. de, Vulkanische Böden 81, 17.
- Eigenschaften des Wassers der Isère u. der Duranee in Hinsicht auf Bewässerung u. Schlammabsatzes 82, 43.
  - Franz. Rohphosphate 82, 288.
  - Kalk- u. Eisenphosphat 82, 293.
  - Physikal. u. chemisches Verhalten d. unter Wasser gesetzten Weinbergländereien 83, 173.\*
  - Phosphorsäure im Boden 83, 319.
  - Best. d. P, O<sub>5</sub> im Boden 84, 36.
  - Phosphatlager im SO. von Frankreich 84, 296.\*
  - Verteilung, Assimilation u. Bestimmung der P, O<sub>5</sub> in der Ackererde 84, 296.\*
  - Betr. Phosphorsäure entnehmende Moose 85, 23.
  - Weinbergsboden 86, 16.\*
- Gasperini**, G., Neue Krankheit der Limonenbäume 86, 205.\*
- Neue Krankheit der Zitronenbäume 87, 291.\*
  - L., Die gewöhnlichsten Pflanzenkrankheiten u. ihre Behandlung 87, 266.\*
- Gassand**, Ledernachweis in Düngemitteln 87, 404.
- Gassend**, Schweinedünger 82, 291.
- u. Campredon, Zurückgegangene Phosphorsäure 83, 319.
  - A., Reinheitsprüfung von Knochensuperphosphaten und eine schnelle und genaue Methode zur Kalkbestimmung 92, 631.
  - Entgypsen des Weines 92, 696.
- Gaßmann**, W., Methoden der Rindviehmastung 81, 449.
- Schädliche Einwirkg. auf Fleisch durch Fütterung von Fleischmehl und Leinsaatmehl 87, 612.
- Gastine**, G., et Couanon, G., Bek. der Rebl. durch CS, 84, 197.\*
- Anwendung des Schwefelkohlenstoffs 86, 166.\*
  - Action des sels cuivriques contre les altises; emploi de carbonate ammoniacal de cuivre contre le peronospora 88, 231.\*

- Gastine, G.**, Gärung des Honigs 89, 637.  
 — u. Marion, A. T., Üb. die Verwendg. von Schwefelkohlenstoff z. Schutze der Reben 91, 333, 361.\*
- Gatellier, E.**, Vergleichende Düngungsversuche mit verschied. Phosphaten 88, 321.\*  
 — Maikäferplage 89, 259.\*  
 — Düngungsversuch mit Kartoffeln 95, 161.
- Gattani, G.**, u. Tizzoni, Vaccination d. Pferdes gegen Tetanus 94, 421.\*
- Gaucher, R.**, Blutlaus 86, 178.\*
- Gaud, F.**, Glykosebest. mit alkalischer Kupferlösung 94, 672.  
 — Über einen besonderen Fall der Einwirkung von Alkali auf Glukose 95, 239.\*  
 — Üb. eine neue gewichtsanalytische Bestimmung des Traubenzuckers 95, 607, 608.
- Gaudich, H.**, Düngungsversuche zu Hafer, 81, 260.  
 — Kompost 82, 285.
- Gaudin, R.**, u. Giesberg, Trocknen des Rotklee 86, 415.
- Gaudot**, Weinbaukongresse in Lyon u. in Saragossa 80, 290.\*  
 — G., Attacus-Arten u. ihre Bedeutung für die Seidenzucht 85, 608.  
 — La greffe de Cadil lak 88, 214.\*  
 — Cécidomyie du blé et mouche de Hesse 92, 349.\*  
 — Insects nuisibles. — Les Phalénens 92, 354.\*  
 — Schädliche Insekten 93, 256.\*  
 — Sur la destruction des courtillères 93, 349.  
 — Abnormitäten an Zuckerrohr 94, 357.\*
- Gaule, Justus**, Über den Modus der Resorption des Eisens und das Schicksal einiger Eisenverbindungen im Verdauungskanal 96, 492.\*  
 — Resorption von Eisen u. Synthese von Hämoglobin 97, 535.\*
- Gaulle, J. de**, Sur les dégâts causes au Cerisier par *Lyda memorialis* 91, 358.\*
- Gaunersdorfer, J.**, Versuche üb. d. Atmung der Kartoffel 88, 185.\*
- Gautenberg, W.**, Unters. von Rohrzucker durch Polarisation 87, 352.
- Gauthier, E.**, Projet de destruction des hannetens, Meaux 88, 214.\*
- Gautier, Arm.**, Weinfarbstoffe 78, 199.  
 — Best. des Oenotannins 78, 702.  
 — Die Farbstoffe des Weins 78, 703, 704.  
 — Weinkrankheit la tourne 78, 728.  
 — Üb. Chlorophyll 79, 167, 168.
- Gautier, A.**, Deshydratation der Kohlenhydrate 79, 133.  
 — Isomere des Phloroglucins 80, 114.  
 — u. Etard, A., Fäulnis des Fleisches 82, 428.  
 — — Mechanismus der fauligen Gärung 82, 561.  
 — — Produkte der durch Bakterien herbeigeführten Gärung der Albuminoide 83, 47.\*  
 — — Fäulnis 83, 419.  
 — — Gärung der Eiweißkörper 83, 495.  
 — Xanthin 84, 463.\*  
 — u. Ochsner, Über Leucomaine 85, 475.  
 — Leucomaine 86, 456.\*  
 — Ptomaine und Leucomaine 86, 456;\* 87, 468.  
 — u. Drouin, Fixierung des Stickstoffs durch den Boden 88, 25; 89, 51.  
 — — Unters. üb. d. Aufnahme von Stickstoff seitens des Bodens u. der Pflanzen 88, 368.  
 — u. Drouin, R., Über die Aufnahme von Stickstoff durch die Ackererde 92, 112.  
 — Über den Ursprung der färbenden Substanzen des Weinstockes, über die „ampelochroidischen“ Säuren und die herbstliche Färbung der Pflanzen 92, 164.  
 — Über einige natürliche Phosphate: Brushit und Minervit 93, 59.  
 — Neue Phosphate 93, 195.\*  
 — Üb. die natürlichen Phosphate 94, 65; 95, 68.  
 — Über den Einfluß der Humussubstanzen auf die Fruchtbarkeit des Bodens 97, 54.  
 — Chemie der lebenden Zelle 95, 405.  
 — E., Ursprung der Farbstoffe der Reben 93, 506.  
 — Lucien, Sur une expérience de traitement contre le phylloxéra par le sulfure de carbone dissous dans l'eau 91, 358.\*  
 — Morgues. u. Villiers, Über Alkaloide im gesunden und kranken Harn, in tierischer Leber usw. 85, 467.
- Gautrelet, A.**, Bodensatz durch Verunreinigung der Brunnen 85, 43.  
 — H., Reblaus u. Wiederherstellung der Weinberge 87, 246.\*
- Gautter, F.**, Extraktionsapp. zur Zuckerbestimmung in der Rübe 80, 645.\*  
 — Gerbstoffbest. 88, 342.
- Gawalowsky, A.**, Saftbest. in der Rübe 78, 546.  
 — Konstante für den Nichtzucker im Erstprodukt 78, 547.  
 — Ermittlung des Rendement 79, 517.

**Gawalowsky, A.**, Anal. der Scheiderückstände **79**, 517.

— Nachw. fremder Farbst. im Wein **79**, 663.

— Ermittlung der Gerbsäure in Gerbmaterien **82**, 95.\*

— Trocknen der Fettlösungen **84**, 368.

— Sonnenblume **85**, 189.\*

— Zusammensetzung einiger Düngemittel **85**, 252.

— Düngwert des eingedickten Osmosewassers **86**, 213.

— Zus. eines Osmosewassers **87**, 59.

— Absatz einer italienischen Schwefelquelle **87**, 45.

— Bleihaltiges Sodawasser **88**, 59.

— Zuckerrübenanbau in Italien **91**, 325.\*

— Elektrolyse im Dienste der Zuckerrückfabrikation **94**, 554.

— Komplette Analyse eines Weißweines v. beanstandeter Zusammens. **94**, 569.\*

— Trockenschrank und Luftmantel für Zucker-, Säfte-, Milchanalysen **94**, 625.\*

**Gawriloff, M.**, Humus **83**, 13.

**Gay, Paul**, Vergleichende Unters. über den Nährwert u. Verdaulichkeit von Futterrüben und Zuckerrüben. (2 Art.) **95**, 444.

— Anal. v. Hafer **96**, 458.

— Vergleichende Versuche über die Verdaulichkeit von ganzen, gequetschten und geschroteten Haferkörnern **96**, 502.

— Vergleichende Unters. über den Nähr- und Preiswert v. eingemieteten Zuckerrübenschnitzeln und von Futterrüben **97**, 499, 612.

— Vergleich des Nährwertes und der Ausnutzung von ausgelagten Schnitzeln und Futterrüben **97**, 567.

**Gayon u. Millardet**, Zuckergehalt reb-  
lauskranke Reben **79**, 244.

— Der reduzierende Zucker im Rohrzucker besteht aus Lävulose u. Dextrin **79**, 516.

— u. Dupetit, Entbindung von Stickstoff aus den Nitraten des Bodens **82**, 24.

— Gärung der Nitrate **82**, 562.

— u. Millardet, Einfluß einer wirksamen Behandlung des Rebmelts auf den Most **85**, 224.\*

— Kupfer in der Ernte v. Reben **86**, 185.

— M., u. Dubourg, E., Stickstoffh. Stoffe aus Hefen u. Schimmelpilzen **86**, 313.

— u. Millardet, Wirkung der Kupfermischungen auf die Entwicklung der Peronospora **87**, 269.

— Zusammensetzung der Bordelaiser Brühe **88**, 239.

— u. Dubourg, Über die Alkoholgärung des Invertzuckers **90**, 803.

**Gayon u. Blarez**, Verfahren um geringstem Wein den Überschuß an Kaliumsulfat zu entziehen **91**, 685.

— u. Millardet, Neue Beobachtungen über das Kupfervitriol-Specksteinnmehl **92**, 363, 396.\*

— U., Natur der inakt. Glykose im Rohrz. u. der Melasse **78**, 140.\*

— u. Dubrunfaut, erklärt inaktive Glucose für ein Gemisch rechts- und linksdrehender Glucose **78**, 543.

— Invertierungsvermögen bestimmter Pilzformen **78**, 567.

— u. Lechartier, G., Verhinderung der Fäulnis reifer Äpfel durch Carbolsäure, Äther usw. **78**, 599.

— Inaktive Glykose oder neutraler Zucker **80**, 101.\*

— Verf. der Zuckergewinnung aus Melasse **80**, 667.\*

— Parasiten der Reblaus **81**, 202.

— Einfluß der Bernsteinsäure auf die Gärung des Rohrzuckers **81**, 507.

— Organismen von der Natur der Hefe als Ursache freiwilliger Veränderung von Rohrzucker **81**, 509, 541.

— Gärung des Stallmistes **84**, 297.\*

— u. Dubourg, E., Absonderung stickstoffhaltiger Stoffe a. Hefe- u. Schimmelpilzen **86**, 103.

— Düngung des Weinstocks **90**, 161.

— u. Dubourg, E., Alkoholische Gärung des Invertzuckers **90**, 248.

— V., u. Dubourg, E., Mannithaltige Weine **94**, 566.

**Gazda, V.**, Der Wurzelbrand der Rübe **91**, 403.\*

— Vers. zur Bekämpfung der Kartoffelkrankheit **93**, 275.\*

**Gazeaud, J. L.**, Neues Mittel gegen d. Reblaus **87**, 246.\*

**Gebek**, Über Abwässer **93**, 50.

— Üb. Baumwollsaatmehl u. Baumwollsaamenkuchen **93**, 329.\*

— L., u. Stutzer, A., Schüttelapparat, insbes. für Fuselölbestimm. **93**, 447.

— Fettextraktion **94**, 638.

**Gebhardt, A.**, Hopfenbau in Galizien **94**, 292.\*

— Mohnbau als Feldkultur **94**, 292.\*

— v. F., Einfluß ein- und mehrmaliger Nahrungsaufnahme auf den Organismus **97**, 573.\*

**Geddard, J.**, Über einen Bestandteil der Gelbbeeren **95**, 210.

**Geduld, Rob.**, Über ein neues Enzym, die Glukase **91**, 742.

**Geduld, R.**, Best. von Invertzucker **88**, 384.

**Geelmuyden, H. Chr.**, Aceton als Stoffwechselprodukt **97**, 536.

- Geerkens, T.**, Nickel 84, 671.
- Geerligs, H. C. P.**, Zuckergehalt einiger tropischen Früchte 97, 309.
- Gehren, v.**, Bekämpfung der Nonnenraupen durch Infektion mit Bazillen 93, 258.\*
- Gehrig, F.**, Fermente im Harn 86, 476.  
— Trypsin 86, 479.
- Gehring, G.**, Konservierung v. Steinen usw. 83, 596.
- Geibel, O.**, Gründungsvers. 93, 176.  
— Runkelrüben-Anbauversuche 95, 291.
- Geinitz, F. E.**, Boden Mecklenburgs 87, 33.\*  
— XI. Beitrag zur Geologie Mecklenburgs 90, 132.\*
- Geise, O.**, Reblausgefahr 88, 214.\*
- Geisler, Vers.** mit Kochsalzhalt. Weichwasser 78, 645.  
— Ätherische Öle 81, 137.  
— E.. Bieranalysen 78, 663.  
— Stärkegehalt d. Preßhefe 81, 583.  
— Zusammens. einiger sog. deutschen Porter- od. Gesundheitsbiere 82, 381.  
— Pfeffer 83, 353.  
— Zur Prüfung des Pepsins und über einige Pepsine des Handels 85, 456.  
— Trinkwasser mit Typhusbacillus 86, 34.  
— Tabakextrakt 88, 229.  
— Phosphorsäure direkt zu titrieren 94, 616.  
— Jos. F., Fettbestimmung in der Milch nach Adams und Wanklyn 91, 632.
- Geistodt**, Scheidungsverfahren 78, 551.\*
- Geitel, A.** u. Yssel de Schepper, H., Z. Unters. der Fette 82, 85.  
— Minjak Tengkawang, Pfl.-Fett 88, 323.  
— H., u. Elster, J., Elektrischer Vorgang in d. Gewitterwolke 85, 101.  
— — Elektrizitätsentwicklung bei der Tröpfchenreibung 88, 82.  
— — Beobachtungen über atmosphärische Elektrizität 89, 105.\*  
— — Beobachtgn. betreffs die elektrische Natur der atmosphärischen Niederschläge 91, 28.
- Gelbke**, Dämpfen von Kartoff. 79, 584.
- Gelder, van**, Leichenalkaloid 78, 768.
- Gélis, A.**, u. Thommeret-Gélis, — Sulfacarbometer 82, 227.
- Geller, W.**, u. Bellmann, Eug., Zur Kenntnis des Piperidins 88, 351.
- Gellert, J.**, Die Düngerstätte u. die Behandlung des Stalldüngers 94, 172.\*  
— Rüben und Kartoffeln müssen behackt werden 94, 290.\*
- Gelm, G.**, Einfluß der Bestandteile des Mostes auf die Gärung 97, 664.  
— Vers. üb. Sterilisierung des Mostes mit Formalin 97, 664.  
— Ursachen zu Irrtümern bei der Bestimmung des trockenen Extrakts der
- Weine nach der offiziellen italienischen Methode 97, 736.
- Genay**, Düngungsversuche mit Kunstdünger in der Gegend von Luneville 88, 321.\*
- Genay, Paul**, Vers. mit künstl. Düngern 80, 350.\*  
— Über Kartoffelbau 89, 199.\*  
— Über den Einfluß der Düngung auf die Ernten 90, 171. .  
— Düngungen mit Chilisalpeter 92, 225.  
— Kartoffelanbauversuche 92, 313;\* 93, 217.
- Geneste**, Unterirdische Pfropfung 94, 312.\*
- Gennadius**, Vertilgung v. Ceroplastes rusci 80, 304.\*  
— Sur les dégâts causés en Grèce par l'antracose et le Peronospora viticola 81, 236.\*
- Gent, J.**, Verarbeitung v. Mais 83, 528.\*
- Genth, C.**, Harnstoffausscheidung beim Menschen 85, 525.  
— K., u. Pfeiffer, E., Peptone 86, 512.
- Gentil, L.**, Beiträge zum Studium der Bildung des Amylalkohols bei den industriellen Gärungen 97, 696.
- Genty, P.**, Reconstitution des vignes bles de l'Indre-et-Loire 97, 423.\*
- Geoghegan, E. G.**, Anal. der Gehirnsbst. 78, 765.  
— Cerebrin 79, 372.  
— u. Tichborne, Aufsamml. v. Nebenprod. d. Gärung 91, 734.\*
- Georg, W.**, Referat über den Gerstenbau 92, 312.\*
- George, H. F.**, Nutall u. Thierfelder, H., Tierisches Leben ohne Bakterien im Verdauungskanal 95, 413.
- Georgi, J.**, Nachteil. Wirkung der antisept. Konservierung von Fleisch 80, 482.\*
- Georges**, Peptone im Blut 86, 424; 87, 452.  
— Nachweis der Peptone im Blute und im Harn 87, 466.\*  
— Nachweis des Alaunzusatzes in Weinen 96, 694.  
— Über eine neue Art von Harnalbumin 97, 521.\*  
— Ed., Konserv. von Fleisch 78, 595.  
— M., Nachweis des Alaunzusatzes zu Wein 95, 635.
- Georgenburger, J.**, Zur Kenntnis des Blutfarbstoffes und seiner Derivate 94, 405;\* 95, 406.
- Georgesohn**, Lupinen als Milchviehfutter 94, 482.\*
- Georgeson, C. C.**, Reisdüngung 89, 339.  
— Cotrell, H. M., u. Shelton, W., Feldversuche mit Weizen zu Kansas Ver. Staaten 91, 321.

**Georgeson, C. C.**, Gersten-Kulturversuche u. Gerstenuntersuchungen **91**, 321.\*

— Gibt es Mittel gegen das vorzeitige Lagern des Getreides **91**, 321.\*

**Georgievicz, v.**, Über das Verhalten des Tricalciumphosphates gegen Kohlensäure u. Eisenhydroxyd **92**, 88.

**Geppert, J.**, u. Fränkel, A., Wirkung verdünnter Luft a. d. Organismus **83**, 402.

— u. Zuntz, N., D. Natur der normalen Atemreize u. der Ort ihrer Wirkung **86**, 498.

— Einwirkg. d. Alkohols auf d. Gaswechsel **87**, 496.

— Regulation d. Atmung **89**, 524.\*

**Gérard**, Chloroform als Antispetica **82**, 584.

— Über pflanzliche Cholesterine **92**, 166.

— E., Die Cholesterine der Kryptogamen **96**, 274.

**Gerassimoff, J.**, Einige Bemerkungen über die Funktion des Zellkerns **91**, 213.

— Über die kernlosen Zellen bei einigen Konjugaten **92**, 149.\*

— Über ein Verfahren, kernlose Zellen zu erhalten **97**, 295.

**Gerber, C.**, Recherches sur la formation des réserves oleagineuses des graines et de fruits **97**, 368.\*

— N., u. Radenhausen, P., Anal. v. Kindermehlen **79**, 358.

— Anal. v. kondens. Milch u. von Kindermehlen **79**, 492.\*

— Anleitung zur prakt. Milchprüfung **80**, 508.\*

— Chem.-physik. Anal. der verschied. Milcharten und Kindermehle **80**, 508.\*

— Zusammenstellung der Analysen von Kindernahrungsmittel **80**, 508.\*

— Anal. v. kondens. Milch **80**, 621.\*

— Fabrikation von künstlichem Fettkäse **82**, 483.

— Konserv. v. Milch **83**, 561.

— Natürliche Präservation der Kuhmilch **83**, 597.\*

— Cremometer **85**, 621.

— Fettbest. **85**, 622.

— Milchgärprobe **86**, 598.

— Zusatz v. Ziegen- z. Kuhmilch **86**, 616.

— Prakt. Milchprüfung in Städten u. Molkereien **86**, 620.\*

— Viktoria-Milchprüfer **87**, 651.\*

— Prakt. Milchprüfung m. Einschluß d. Centrifugal-Milchprüfung **87**, 652.\*

— Die praktische Milchprüfung **90**, 696.\* **95**, 471.\*

— Zur Herstellung eingedickter Milch **92**, 574.\*

**Gerber, N.**, Die Acid-Butyrometrie als Universal-Fettbestimmungsmethode **92**, 639.

— Über die Babcockschen Milchprüfungscentrifugen **92**, 645.

**Gerdolle**, Zur Wiesendüngung mittelst Thomasschlackenmehl **91**, 130.

— H., Zur Weinbergdüngungs-Frage **91**, 167.

— u. Rivier, Charles, Die Elektrizität im Dienste der Weinbehandlung **91**, 684.

— Über Claretkeltern **96**, 593.

**Gerhard, K.**, Über die Alkaloide der schwarzen Lupine **97**, 318.

— Alkaloide der perennierenden Lupine **97**, 319.

**Gerichten, E. v.**, u. Schrötter, H., Morphin **81**, 125.

— Kenntnis des Codeins u. des Cotarnins **81**, 127; **82**, 121.

— u. Schrötter, H., Morphin u. Codein **82**, 120.

— Betain des Pyridins **82**, 122.

— u. Fischer, Otto, Zur Kenntnis des Morphins **86**, 282.

**Gerike**, Graptolitha strobilella **89**, 240.

**Gerini**, Rebl. **80**, 290.\*

— Krankheiten des Weinstocks **83**, 202.\*

— Das Mal nero **83**, 202.\*

— Schädliche Insekten **83**, 202.\*

**Gerlach, C.**, Bebrütung von Vogeleiern nach Verletzung der Schale **85**, 510.

— Über das Kornrade-Gift **91**, 470.

— Über die Löslichkeit der Bodenphosphorsäure **91**, 75.

— u. Süvern, Stickstoffbest. nach Kjeldahl in Futtermitteln **94**, 637.

— Zubereitung eines Melassefutters **94**, 401.

— Aus der Düngemittelkontrolle **94**, 104.

— u. Passon, Verfälschte Thomasschlackenmehle **93**, 950.\*

— Konzentrierter Rinderdünger **94**, 92.

— u. Schmidt, Düngerkonservierung **94**, 97.

— Vorsicht beim Bezug von Thomasphosphatmehl **94**, 102.

— Thomasmehl oder Superphosphat **94**, 172.\*

— G. Th., Glycerin **84**, 343.\*

— M., Über Neuerungen in der Düngerefabrikation **92**, 260.\*

— Verhalten der wasserlöslichen Phosphorsäure gegen absorbierende Bestandteile des Bodens **95**, 89, 593.

— Bericht über die Tätigkeit der Versuchsstation Posen **95**, 117.

— Ein neues Konservierungsmittel für Stalldünger **96**, 145.

— u. Passon, M., Die Bestimmung der

- leichtlöslichen Phosphorsäure in Thomas-  
mehlen 96, 661.
- Gerlach, O.**, u. Hofmann, Rob.,  
Reinigungsmaschinen für Getreide,  
hauptsächlich Gerste 92, 720.\*
- **V.**, Peptone u. sog. Peptone des  
Handels 87, 466.\*
- Gerland, E.**, Chlorophyll u. seine Be-  
deutung beim Lebensprozesse der Pflanz.  
80, 239.\*
- **W.**, Aufbewahrung der Rübenschnitzel  
83, 492.
- Bestrebungen zur Hebung des Gersten-  
baues 84, 167.\*
- Bericht über den internat. Saatenmarkt  
zu Magdeburg 84, 167.\*
- Anbauversuche mit schwed. Saat-  
getreide u. ihre Ergebnisse 85, 161.
- u. Robert, J., Anal. v. eingem.  
Rübenbl. 79, 332.
- Germain, Mildew in vineyards** 95, 350.\*
- Gerock, J. E.**, u. Schneegans, A.,  
Gaultherin, Glukosid aus *Betula lenta*  
94, 203.
- Gerosa, O.**, Bek. der *Peronospora* 89,  
287.\*
- Gerrard, Darst. v. Pilocarpin** 80, 162.\*
- Darstellung des Atrophins 82, 125.
- **A. W.**, Gelsamin 83, 296.
- Chem. Zusammensetzung der Yambosa-  
wurzel 84, 352.
- Einfacher Apparat zur Harnstoff-  
bestimmung 85, 490.
- Reaktion d. Atropins m. Merkuro-  
salzen 86, 285.
- Ulexin 86, 292.
- Cyankupfer-Reagens zur Bestimmung  
der Glukose 96, 683.\*
- Gersak, J.**, Anzucht widerstandsfähiger  
Reben und Samen 83, 171.\*
- Samenzucht 83, 539.
- Traubenentwicklung bei widerstands-  
fähigen amerikanischen Rebsorten 84, 197.\*
- Gersdorf, B. v.**, Fleischmehlmas bei  
Rindvieh 78, 813.\*
- Gerson, G. H.**, Feldberieselung mit  
städtischem Kloakenwasser 81, 66.\*
- Beiträge zur Spüljauchen-Rieselkunde  
82, 60, 64; 83, 281.\*
- Spüljauche 83, 265.\*
- Verwertung der Abwässer d. Kartoffel-  
stärkefabriken 90, 776.\*
- Gerstenbrogk, Hch. v.**, Winke für  
Braumeister u. Brauherren usw. 79,  
618.\*
- Gerstl, R.**, Konservierung von Eiern  
79, 565.
- Gervais, Prosper**, La reconstitution  
des terrains calcaires 97, 470.\*
- Garver, F.**, u. Kühn, G., Verdaulich-  
keit der Weizenkleie 83, 412.
- Geschwind, Internat. Reblauskonvention**  
80, 290.\*
- Die Rose in ihrem Verhalten gegen  
Kälte 80, 329.\*
- **R.**, Feinde der Rose 83, 183.\*
- Gesekus, Kartoffelkultur** 84, 171.
- Geuns, J. van**, Pasteurisieren 85, 641.
- Einwirkung des sog. Pasteurisierens  
auf d. Milch 86, 616.
- Pasteurisieren von Milch 89, 645.
- Geuther, A.**, Bitterstoff der Kalmus-  
wurzel 87, 357.
- Bemerkung zu vorstehender Entgegnung  
88, 341.
- **Th.**, Ü. die Einwirkung von Formal-  
dehydlösungen auf Getreidebrand 96, 418.
- Geyer, Scheidung mittels Tonerde** 78,  
550.
- **Gg.**, Bericht über die geologischen  
Aufnahmen im Gebiete des Spezial-  
kartenblatts Murau in Steiermark 91,  
72; 93, 65.
- Bericht ü. die geol. Aufnahmen im  
Murthale 93, 65.\*
- **Julius**, Über die beweglichen Gär-  
bottichkühler 91, 730.\*
- Gfall, J. A.**, Konservier. v. Hopfen 84,  
649.
- Gfeller, C.**, Beiträge zur Käseanalyse  
95, 622.
- **E.**, u. Freudenreich, Ed. v., Bac.  
*oedematis maligni* i. Käse 97, 593.
- Ghizzoni, A.**, Anal. von Reblränen 79,  
638.
- Giacosa P.**, u. Neucki, M., Gibt es  
Bakterien in den Organen gesunder  
lebender Tiere? 79, 404.
- Salireton 80, 115.
- u. Neucki, M., Verhalten verschie-  
dener Kohlenwasserstoffe im tierischen  
Organismus 80, 463.
- Spaltpilze auf hohen Bergen 83, 496.
- Sublimathaltiges Mischserum als anti-  
sept. Heilmittel 86, 616.
- Harnfarbstoff im normalen Harn 87,  
471.
- u. Molinari, 2 neue Alkaloide a.  
d. Rinde von *Xanthoxylon senegalense*  
(Artaar root) 88, 347.
- Konstatierung der freien Salzsäure im  
Magensaft 89, 524.\*
- Hämoglobingehalt des Blutes in großen  
Höhen 97, 513.\*
- Gianelli, Giacinto**, Osservazioni ed  
aggiunte al Catalogo dei Lepidotterie  
del Piemonte di Vittore Ghiliani, etc.  
91, 358.\*
- Gianetti, C.**, Torfstreudünger 89, 298,  
300.
- Giard, Alfr.**, Syrphus- u. Entomophthora-  
Arten 80, 288.

- Giard, Alfr.**, Ursache der Verderbnis der Wässer der Stadt Lillé 83, 66.
- Desinfektion u. Verwertung von Kadavern 83, 604.
  - *Cecidomya Hyperici* und Erysiphe Martii an *Hypericum perforatum* 89, 287.\*
  - Sur un *Isaria*, parasite du ver blanc 3 Art. 91, 358.\*
  - Sur le champignon parasite des Criqueus pèlerins (*Lachnidium acridionum* Gd.) 91, 358.\*
  - Sur les Cladosporiées entomophytes, nouveau groupe de Champignons parasites des Insectes 91, 358.\*
  - Observations et expériences sur le champignons parasites de l'acridium peregrinum 91, 358.\*
  - Sur la transmission d'*Isaria* du ver blanc au ver à soie 91, 358.\*
  - Sur le champignon parasite du hanneton vulgaire (*Isaria densa*) 91, 358.\*
  - *Isaria*, der Parasit der Maikäferlarve 91, 344.
  - Über *Isaria densa* (Link), den Parasiten des Engerlings 91, 344.
  - Über die entomophyten Cladosporiaceen, eine neue Gruppe insektentötender Pilze 91, 347.
  - Über den parasitischen Pilz der Heuschrecken (*Lachnidium acridiorum* Gd.) 91, 348.
  - Über einige insektenbewohnende *Isarien* 92, 336.
  - Sur un hémiptère hétéroptère (*Halticus minutus* Reuter) 92, 347.
  - Sur quelques *Isariées* entomophytes 92, 352.\*
  - Le Crique-pèlerin, *Schistocerca peregrina* et son cryptogame parasite, *Lachnidium acridiorum* 92, 352.\*
  - Die *Isaria densa* (Link) Fries, parasitischer Pilz der *Melolontha vulgaris* 93, 258.\*
  - Über *Lachnidium acridiorum*, parasitischer Pilz der Crique Pelerin 93, 258.\*
  - Eine unterirdische Raupe an den Reben in Chile 94, 313.\*
  - Parasitismus v. *Botrytis cinerea* 94, 345.\*
  - Sur deux cochenilles nouvelles, parasites des racines du cafier à la Guadeloupe 97, 424.\*
- Gibbs, W. A.**, Maschine zum Trocknen von Heu u. Getreide 81, 382.
- Gibelli, G.**, Einige Pflanzenkrankheiten 79, 267.\*
- Krankheit der Kastanie 80, 329,\* 83, 202.\*
- Gibson, Adam**, Extrakt der Calabarbohne 85, 344.
- Gibson, Adam**, Die Korksubstanz u. die Cellulose des Korkes 90, 238.\*
- Charles, Verschiedenheiten in der Bestimmung der disponiblen Phosphorsäure nach d. offiziellen Untersuchungsmethode 92, 602.
  - H., Schafzucht in Argentinien 94, 457.\*
  - Über Entbindung von freiem Stickstoff bei der Fäulnis 95, 92.
- Giermanski, P.**, Menge der festen Substanzen des Weichselwassers 80, 73.
- Giersberg, Fr.**, Krankheiten der landw. Kulturpflanz. 78, 365.\*
- Zur Gründungsfrage 78, 447.\*
  - D. Aufschießen der Rüben 80, 329.\*
  - Ankauf von künstl. Dünger oder von Kraftfutterstoffen 80, 368.
  - u. Meyer, A., Über d. Samenschießen 81, 242.
  - Flachdüngung 81, 299.
  - Kunstdünger auf trockenen Wiesen 82, 337.
  - Futterkohlanbau 83, 153.
  - Vertilgung v. Wildhafer 83, 159.\*
  - Vertilgung des Schachtelhalms 84, 186.
  - Baumwollsaatmehl 86, 403.
  - Futterkräuter im Herbst f. d. Frühjahr 86, 403.
  - Getreidespreu als Viehfutter 86, 403.
  - u. Gaudin, R., Trocknen des Rotklees 86, 415.
  - Laktokrit von de Laval 86, 616.
  - Die Düngung d. Weinstocks 91, 178.\*
  - Anbau der Kartoffel 91, 323.\*
  - Magnum bonum 91, 323.\*
  - Der Leindotter als Ersatzpflanze für ausgewinterten Raps 91, 326.\*
  - Kultur der Zuckerrohrhirse 94, 292.\*
- Gies, Th.**, Wirkung der Karbols. auf tier. Organism. 80, 628.\*
- Giese, O. v.**, Kultur und Kolonisation der deutschen Ödländereien im militärischen und bürgerlichen Interesse 96, 99.
- Giesel, F.**, u. Liebermann, C., Über Chinovin u. Chinovasäure 83, 299.
- — Technische Darstellung u. teilweise Synthese d. Cocains 88, 354.
- Gieseler, Kreusler u. Werner**, Prüfung von Ilgen's Milchentsahnungs- u. Kühlmaschine 78, 503.
- Wurzelsäule der Kiefer 79, 271.
  - Eb., Mitteilungen üb. amerikan. Säemaschinen der Weltausstellung in Chicago 93, 138.\*
  - Berechnung der Wirkung von Milchcentrifugen aus deren Abmessungen 96, 422.\*

- Giesenhausen, K.**, Die Entwicklungsreihen der parasitischen Exoasceen 96, 432.\*
- Giesel, O.**, Äußeres Merkmal für die Milchergiebigkeit 80, 489.  
— Haarwirbel u. Milchergiebigkeit 82, 445.
- Giessler, R.**, Lokalisation der Oxalsäure in der Pflanze 93, 112.\*
- Giggelberger, R.**, Trachea piniperda, Auftreten der Forleule 84, 207.  
— H. F., Dauer der Magenverdauung 88, 494.
- Gigli, L.**, Bekämpfung der Reblaus 89, 230.\*
- Giglioli, J.**, Keimf. verschied. Samen 79, 189.\*  
— Wirkung von Gasen u. Flüssigkeiten auf die Lebensfähigkeit von Pflanzensamen 82, 149.  
— Phosphorit v. Santa Maria 88, 290.
- Gilardi, B.**, Un altro mezzo per distruggere le conchylis 92, 350.\*
- Gilbard, J. F. H.**, Freie Säuren in Ölkuchen und anderen Futtermitteln 95, 384.  
— u. Dyer, B., Üb. erschöpften Kümmel 96, 313.
- Gilbaut, Henry**, Ein neues Condensations-Hygrometer 92, 40.
- Gilbert, Bestimmung der Phosphorsäure im Bier** 80, 582.  
— E., Zur Frage der Gehaltsgarantie im Chilesalpeter 93, 151.  
— J. H., u. Lawes, J. B., Düngungsversuche bei Kartoffeln 78, 399.  
— — Düngungsversuch bei 4jähr. Rotation 78, 445.  
— — Fettbildung im Tierkörper 79, 416.  
— — Unser Klima und unsere Kornernnte 80, 53; 81, 82.\*  
— — Agricultural, botanical u. chemical results of experiments on the mixed herbage of permanent meadow 80, 362.  
— — Einfluß der Witterung auf die Produktion von Heu 81, 83.\*  
— — Analysen v. Wiesenheu 81, 361.  
— — u. Warington, R., Menge und Zusammensetzung d. Regen- u. Drainwassers in Rothamsted 82, 44, 70.  
— — Stickstoffgehalt u. Stickstoffquellen des Bodens 83, 38; 85, 25; 86, 21.  
— — Stickstoffgehalt des Bodens in Form v. Salpetersäure 83, 42.  
— — Untersuchungen der atmosphärischen Niederschläge auf  $\text{NH}_4\text{Cl}$  u.  $\text{SO}_2$  83, 59; 84, 75.
- Gilbert, J. H.**, Lawes, J. B., u. Warington, R., Zur Chemie der sog. „Feenringe“ 83, 309.  
— — Zusammensetzung der Asche von Weizenkörnern aus verschiedenen Jahrgängen und nach verschiedener Düngung 84, 95.  
— — Ausbildung u. Tätigkeit des Chlorophylls 85, 121.  
— — Weizenwachstum 20 Jahre auf demselben Lande 85, 262.  
— — Die Stickstoffquellen der Pflanzen 86, 91.\*  
— — Bedingungen der Entwicklung und der Wirksamkeit des Chlorophylls 86, 273.  
— — Üb. die in Rothamsted ausgeführten Einsäuerungsversuche 86, 405.  
— — Einsäuerungsversuche 86, 405; 89, 462.  
— — Über den gegenwärtigen Stand der Frage nach den Quellen des Stickstoffes der Pflanzen 88, 26, 127.  
— — Versuche in Rothamsted mit Wurzelfrüchten mehrere Jahre auf demselben Boden 88, 197.\*  
— — Permanente Düngungsversuche mit Kartoffeln zu Rothamsted 89, 199; 336.  
— — Ergebnisse vorsteh. Versuche u. Zusammensetzung d. geernteten Knollen 89, 443.  
— — Fütterungsversuche mit Ensilage-Futter 89, 606.  
— — Neue Versuche über die Bindung von freiem Stickstoff durch die Pflanz. 90, 118, 218.  
— — Bindung des freien Stickstoffs 90, 218.  
— — Beobachtungen über Regenfall, Durchlässigkeit und Verdunstung 92, 50, 97.  
— — Memoranda of the origin, plan and results of the field and other experiments conducted on the farm and in the laboratory of J. B. Lawes at Rothamsted 96, 158.\*  
— M., Kartoffelanbauversuche 89, 199.\*
- Gildemeister, E.**, u. Wallach, O., Zur Kenntnis der Terpene u. der ätherischen Öle 88, 360.  
— u. Bertram, J., Zur Kenntnis des Rosenöls 94, 193.  
— — Zur Kenntnis der ätherischen Öle 95, 239.\*  
— u. Stephan, K., Über Palmarosaöl 96, 275.
- Gill, A. H.**, Bestimmung von Milchezucker in der Milch 92, 647.  
— u. Richardson, H. A., Zum Nachweis von Nitriten im Trinkwasser 95, 391.  
— J. P., Konservier. v. Eisen 83, 596.



- Gilles, M.**, Sitz u. Verbreitung des Bildungsafftes u. sein Einfl. auf das Wachstum der dikotylen 78, 274.\*
- Gillespil, A. L.**, Einige Beobachtg. üb. d. Chemie des Inhaltes des Verdauungskanaals unter verschied. Beding. u. über den Einfluß von Bakterien in demselben 97, 529.
- Gillette, C. P.**, Chinch Bug diseases 89, 287.\*
- Anwendung arsenignsaurer Salze zur Vertilgung von Insekten 91, 358.\*
  - A new Cecidomyid infesting Boxelder (*Negundo aceroides*) 91, 358.\*
  - Observations on injurious insects 1891 92, 354.\*
- Gillot, H.**, Sur l'Agaricus melleus 81, 236.\*
- Einige Pilze an *Morus alba* 83, 202.\*
  - X., Anomalies florales de *Fritillaria imperialis* 92, 421.\*
  - Klimatische Einflüsse des Jahres 1893 auf die Vegetat. 94, 357.\*
- Gilson, E.**, Zur Kenntnis des Lecithins 88, 477.
- b. Lecithin 89, 496.\*
  - Über die Anwesenheit des Chitins in den Zellmembranen des Champignons 95, 234.
  - Das Chitin und die Membranen der Pilzarten 95, 234.\*
- Giltay, E.**, Anatomische Eigentümlichkeiten in Beziehung auf klimatische Umstände 88, 133.\*
- Einfl. der Bordeauxbrühe auf die Kartoffelkrankheit 89, 287.\*
  - u. Aberson, J. H., Denitrifizierende Organismen im Boden 92, 115.
  - Versuche zur Bekämpfung d. Kartoffelkrankheit mit Kupfer- u. Eisenkalkmischung 92, 369, 365.\*
  - Prüfung der Jensen'schen Methode gegen den Brand der Gerste und des Hafers 92, 377, 399.\*
  - Nadere uitkomsten, met de behandeling van Gerst tegen brand volgens de warmwatermethode van Jensen 92, 399.\*
  - Über die Schwärze des Getreides 93, 268, 280.\*
  - Über den direkten Einfluß des Pollens auf Frucht- u. Samenbildung 94, 183, 239.\*
  - u. Aberson, J. H., Einfluß des Sauerstoffzutrittes auf Alkohol und Kohlensäurebildung bei d. alkoholischen Gärung 95, 545.
- Ginsberg, S.**, Abfuhrwege des Zuckers aus dem dünnen Darm 89, 511.
- Gintl, F. W.**, Ferdinandsbrunnenquelle zu Marienbad 79, 60.
- 2 Eisenquellen in Franzensbad 80, 62.
- Gintl, F. W.**, Analyse der Ambrosiusbrunnenquelle zu Marienbad 81, 51.
- Analyse der Ferdinandsquelle zu Marienbad 81, 51.
  - u. Reinitzer, F., Gerbsäure aus *Fraxinus excelsior* 82, 94.
  - — Bestandteile der Blätter von *Fraxinus excelsior* 82, 139.
  - Preßhefeanalysen 85, 417.
  - Wertbestimmung der Preßhefe 85, 588.
  - u. Storch, L., Chemie des Ecgonins 87, 366.
- Girard u. Coventon**, Einw. von Barythydrat auf Chinin 78, 186.
- A., Zuckerbest. im Wein 78, 715.
  - Zuckerbildung in der Zuckerrübe 84, 145.
  - Sur la noctuelle Gamma 88, 231.\*
  - Enquête sur le silphe opace 88, 231.\*
  - Verbesserung der Kultur der Kartoffel in Frankreich 92, 313.\*
  - Anal. von ensilierten Blättern und Zweigen 96, 453, 456.
  - Recherches au sujet de l'influence attribuée à la richesse en féoule des plants de pomme de terre sur le rendement et la richesse de récoltes 93, 237.
  - Vermehrung der Ernten durch Einverleibung von Schwefelkohlenstoff in den Boden 94, 172.
  - A. Chr., u. Müntz, A., Wert N-halt. org. Düngemittel 91, 134.
  - u. Müntz, A., Stickstoffverluste in dem Stalldünger 93, 147.
  - — Einfluß der Streuart auf die Erhaltung des Stickstoffs im Stalldünger 93, 148.
  - Analysen von Baumblättern 93, 305.
  - Baumblätter als Viehfutter 93, 279.
  - — Die Stickstoffverluste im Stallmist und deren Verminderung 93, 147, 196; 94, 100.
  - Verwendung der Blätter und Zweige von Bäumen als Futter 96, 478.
  - Alfred, Bildung der Hydrocellulose 79, 127.
  - Umwandlung der Hydrocellulose 79, 127.
  - Hydrocellulose u. ihre Derivate 81, 89.
  - Tresterwein 82, 515.
  - Gerb- und Farbstoffbest. 82, 526.
  - Hetereddera Schachtii in Frankr. 84, 203.
  - Entwicklung der Zuckerrübe 86, 97.
  - Anbau v. Fabrikkartoffeln 89, 199.\*
  - Über die Anwendung parasitischer Pilze gegen schädliche Insekten 90, 371.
  - Über *Halticus minutus* Reuter 93, 254.\*

**Girard, Alfred**, Vermehrung der Ernten durch Einverleibung starker Gaben Schwefelkohlenstoff in dem Boden **94**, 172.\*

— Verwendung der Kartoffeln als Viehfutter **95**, 445.

— u. Cornevin, Verfütterung von Kartoffeln an Rindvieh **95**, 445.

— Bestimmung des Gerbstoffs **95**, 610.

— Unters. über die Zusammensetzung des Weizens **97**, 328.

— Zusammens. der Früchte der Dattelpalme *Phoenix melanocarpa* **97**, 333, 659.

— Nährwert des Brotes aus Mehl verschiedener Feinheit **97**, 573.\*

— **Aimé**, Zuckerbildung in der Zuckerrübe **84**, 350.

— Rübennematoden **87**, 251.

— Entwicklung d. Nematoden d. Zuckerrübe 1885/86 u. Verbreitung in Frankreich **87**, 251.

— Vertreibung der Nematoden aus den Zuckerrüben **87**, 251.

— Stärkebest. in Kartoffeln **87**, 408.

— Les nematodes de la betterave **88**, 230.\*

— Über die Anwendung der Kupfersalze gegen die Kartoffelkrankheit **90**, 386.

— Über die Zerstörung der *Peronospora* Schachtii der Rübe durch Kupfermischungen **91**, 377.

— Zur Bekämpfung der Kartoffelkrankheit **91**, 710.

— Über die Verwendung kupferhaltiger Mischungen z. Bekämpfung d. Kartoffelkrankheit im Jahre 1891 **92**, 371.

— Über die Haftfähigkeit kupferhaltiger Mischungen an den Blättern, insbes. Kartoffelblättern **92**, 373.

— Recherches sur l'adhérence aux feuilles des plantes des composés cuivrés **92**, 395.\*

— Application des composés cuivrés etc. **92**, 395.

— u. Bordas, Reinigung des Wassers auf chemischem Wege **95**, 58.\*

— Über die Anhäufung von Kupferverbindungen **95**, 77.

— u. Lindet, L., Über d. Zusammensetzg. der wichtigsten Traubensorten Frankreichs **95**, 226.

— Der Einfluß der Teilung der Pflanzkartoffeln auf den Ertrag **95**, 286.\*

— Über die Anhäufung der zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten verwendeten Kupferverbindungen im Boden **95**, 334.

— Sur l'accumulation dans le sol des composés cuivrés employés pour combattre des maladies parasitaires des plantes **95**, 350; \* **96**, 273.\*

**Girard, Aimé**, Verwendung d. Kartoffeln als Viehfutter **95**, 452.

— Über die Anreicherung des Bodens an Kupferverbindungen **96**, 60.

— u. Lindet, L., Untersuchungen über die Zusammensetzung der Weinbeeren der hauptsächlichsten Produktionsgebiete Frankreichs **96**, 309.

— Chem. Zusammensetzg. von Trauben der hauptsächlichsten Reben Frankreichs **96**, 592.

— Recherches sur la composition de blés et sur leur analyse **97**, 368.\*

— C., Les matières de vidanges **81**, 311.

— **Charles**, Darst. reiner Lävulose **80**, 99.\*

— u. Papst, J. A., Anwendung der Bleikammerkristalle zur Desinfektion **81**, 531; **82**, 587.

— Salicylsäure in der Milch **83**, 451.

— Produktion von Stalldünger **88**, 280.

— u. Brevans, J. de, Margarine u. Kunstbutter **89**, 666.\*

— E., Sur la maladie ronde du pin maritime en Sologne **81**, 236.\*

— **Ferdinand**, Amerikanische Weinstöcke **93**, 253.\*

— H., Allmähl. Einwirkung d. Strychnins auf die Nervencentren **86**, 500.\*

— Zuckerbildung in der Leber **87**, 497.

— M., Terez, J., u. Sanson, A., Befruchtung der Bieneier **79**, 459.

— Widerstandsfähigkeit der Rebl. gegen Kälte **80**, 281.

— Reblaus **80**, 290; \* **83**, 171.\*

— Auswüchse an den Wurzeln der Erle **80**, 318.\*

— *Agrotis exclamatoris* L. et segetum **81**, 218.\*

— Sur une chenille, qui attaque l'Ail et le Poireau **81**, 218.\*

— Les Tenthredes de Pins **81**, 218.\*

— Sur deux insectes nuisibles **81**, 218.\*

— Sur l'Anthonomus Piri, destructeur des poiriers **82**, 246.\*

**Girardin**, u. Bénard, Zur Kleberbestimmung **81**, 494.

— Bekämpfung der Reblaus **83**, 171.\*

**Giraud**, E., Derivate des Indigoblau **79**, 170.

— H., Physik. Eigensch. d. Triphenylguanidins **86**, 454.

— Roos, L., u. Cusson, Volumetrische Bestimmung von Gerbstoff in Weinen **90**, 810.

**Giribaldi**, Ad., Der Frost in Bordighera **80**, 329.\*

**Giret**, G., Bek. der Reblaus **83**, 171.\*

**Gisevius**, P., Best. des spez. Gew. von Mineralien **82**, 3.

— u. Oberdick, Die Zwergcikade **92**, 327; \* **347**.\*

- Giunti, L.**, Oxydierbarkeit der Oxalsäure im Organismus der Mamiferen u. Vögel 97, 529.
- Mich., Üb. einen Irrtum bei der Bestimmung von Nitraten, bes. in Erdproben 89, 34.
- Giustiniani, E.**, Über einige Bestandteile der Brennessel 96, 307.
- Glaab, L.**, Frostbeschädigungen im bot. Garten zu Salzburg 18./5. 1893 93, 292.\*
- Einige Beobachtungen üb. Lysol als insektentötendes Mittel 94, 304.
- Gladding, Th. S.**, Üb. zurückgegangene  $P_2O_5$  84, 296.
- Eine gravimetrische Methode zur Bestimmung von Phosphorsäure als Ammoniumphosphomolybdat 96, 666.
  - Bestimmung von Eisenoxyd u. Tonerde in phosphatischem Gestein nach der Ammoniumacetatmethode 96, 667.
  - Eine neue Methode der Bestimmung von Eisenoxyd und Tonerde in phosphatischem Gestein 96, 667.
- Gladstone**, u. Tribe, Einwirkg. von Licht auf Rohr- u. Invertzucker 83, 287.
- H., Kamphole u. Kampfer 86, 295.
  - u. Hibbert, W., Kautschuk 88, 359.
- Gläser, F.**, Maisch-Volumen- u. Extraktmesser 78, 634.
- Reformen der Branntweinbesteuerung 78, 636.\*
  - Besteuerung des destillationsreifen Maischvolumens anstatt des Maischbottig-Inhaltes bei d. Spiritus-Fabrikation 81, 584.\*
  - M., u. Kalmann, Unters. des Roncegnogewassers 88, 52.
- Glam, F.**, Beitrag zur Kenntnis der Einwirkung des Schlafes auf die Harnabsonderung 90, 518.\*
- Glandier, Amerik.** Reben 84, 197.\*
- Glanz, E.**, Antisept. Flüssigkeit 83, 600.
- Vorkommen des nebeligen Schildkäfers, *Cassida nebulosa* 93, 257.\*
- Glasenapp**, Zuckerrübenkultur in Kurland 93, 237.\*
- Unzuverlässigkeit der sog. Schwefelsäureprobe für den Nachweis v. Fuselöl 94, 679.
  - Fehlerquelle der Fuselölbest. i. Spiritus 94, 681.
  - Zur Kenntnis d. „Uges-Automat“ und des „Perrier“-Feinsprites 95, 568.
  - Üb. die quantitative Bestimmung minimaler Mengen von dem Fuselöl in Feinspriten nach dem Röße'schen Ausschüttelungsverfahren 95, 649.
- Glaser**, Wald als Schutz gegen Hagelschlag 83, 214.\*
- Bek. d. Fichtenlaus 84, 206.
  - Zur Bek. d. schädli. Blutlaus 86, 168.
- Glaser**, Koniferenläuse 87, 252.
- Einige ökonomisch verwendbare wilde Knollengewächse 88, 205.\*
  - Verwüstungen einer Miniermotte an d. Nägeleinsträuchern u. verwandten Gehölzen 89, 240.
  - Ein gegenwärtig ins Auge fallender Schädling der rhein. Obstpflanzungen 89, 242.
  - C., Über die Bestimmung von Phosphorsäure 85, 377.
  - Über die quantitative Bestimmung der zurückgegangenen Phosphorsäure im Dicalciumphosphat 85, 378.
  - Bestimmung der zurückgegangenen Phosphorsäure nach der Oxalatmethode 85, 378.
  - Über die eudiometrische Bestimmung der Salpetersäure 92, 598.
  - Über die Bestimmung von Tonerdephosphat durch Fällung aus reinen Lösungen durch Ammon und durch Alkaliacetate 92, 605.
  - Maßanalytische Best. der wasserlöslichen Phosphorsäure in Superphosphaten nach Kalmann 94, 633.
  - E., Methode zur Bestimmung von Eisenoxyd und Tonerde in Phosphaten 90, 723.
  - F.,  $P_2O_5$  nach d. Citratmethode 94, 632.
  - Gallertausscheidung aus Rübensäften 96, 580.
  - L., Strenge Winter richten das Ungeziefer zu Grunde 81, 219.\*
  - Tierische Pflanzenschmarotzer 82, 246.\*
  - Einige ärgerliche kleine Feinde unserer Ziersträucher u. Sträucher 83, 183.\*
  - Wiedereinführung des Nesselbaues 84, 185.\*
  - Mitteilung v. Beobachtungen an der Ahornblattlaus 89, 259.\*
  - Einige entomologische Beobachtg. 89, 259.
  - Die Insektenschaden 1890 90, 363.
  - Die Ameisen in ihrem Verhältnis zur Land- u. Forstwirtschaft 92, 348.\*
  - Über zwei nicht genug gewürdigte landw. Kerbtier der Schreckenordnung 92, 349.\*
- Glabner, R.**, u. Laus, Ad., Z. Kenntnis d. Strychnins 81, 132.
- Geikie, A.**, Handbuch der Geologie 83, 47.\*
- Gleinitz, E.**, Die mecklenburgischen Kalklager u. d. Kalklager v. Nossentin 96, 250.\*
- Gleiß, W.**, Muskelchemie 87, 497.
- Glénard, A.**, Emetin 78, 194.
- Weinfarbstoff 78, 703.
- Gley, E.**, Vergleichung des Ouabains mit dem Strophantin 88, 341.

- Gley** u. Richet, Ch., Stündliche Kurve des Harnstoffs u. d. Best. des Gesamtstickstoffs im Urin 88, 469.\*
- Beständigkeit der Wirksamkeit des Kälberlafs bei niedrigen und hohen Temperaturen 97, 519.
- Gegenwart von Jod in den Nebenschilddrüsen 97, 529.
- Glinitz, H. B.**, Sogenannte Koprolithenlager v. Helmstedt u. Büddenstedt 84, 39.\*
- Diluviale Gletscher des nördlichen Europas 84, 39.\*
- Glinka, M.**, Über Waldboden 91, 77.
- Glockentoege, M.**, Über eine Quelle grober Fehler bei den Keimprüfungen der Kleesamen 97, 357.
- Gloger**, Über die Anlagen von Kulturwissen und Weidenhegern im Bartschbruch 97, 98.
- Georguicz, G. v.**, Einwirkung von Schwefelsäure auf Chinolin 88, 349.\*
- Glückmann**, Volumbestimmung pulvriger Körper durch Einrütteln 96, 645.
- Gmelin, B.**, Beiträge zur Kenntnis des Leucins 98, 353.\*
- Gnezda, J.**, Cyanreaktion der Eiweißkörper 90, 507.\*
- Gniwos, L. v.**, Versuchsstation für Moorkulturen in Olesko (Galizien) 96, 99.\*
- Gobi**, Neue Form der Rostpilze 86, 205.
- Chr. u. Franzschel, W., Beiträge zur Pilzflora Rußlands 92, 398.\*
- Gobin**, Prakt. landw. Insektenkunde 84, 213.\*
- A., Vernichtung der Blutlaus 88, 219.
- Gockel, Albert**, Das Gewitter 95, 16.
- Godeffroy**, Gerbstoffgehalt der Algarobillo-Frucht 79, 126.
- Die Kocser „Hunyady Lajos“ Bitterquelle 87, 44.
- Godeffroy, v.**, Anal. von kondensierter Ziegenmilch 80, 429, 621.
- Unters. von kondens. Ziegenmilch 80, 508.
- J., u. Balu, Düngungsversuche bei Rüben 78, 413.
- u. Dudouy, A., Düngungs- und Anbauvers. bei einigen Wurzelgewächsen 80, 348.\*
- Culture des pommes de terre 91, 323.\*
- Godlewski, Emil**, Ursachen d. Formänderung etiolierter Pflanzen 79, 218.
- Pflanzenatmung 82, 173.
- Ein neuer Atmungsapparat 82, 174.
- Wasserbewegung in der Pflanze 84, 143.\*
- Imbition d. Holzes 86, 102.
- Einige Bemerkungen zur Auffassung der Reizerscheinungen an den wachsenden Pflanzenteilen 88, 145.\*
- Godlewski, E.**, Biologische Bedeutung der Etiolierungserscheinung 89, 135.
- Über die Beeinflussung des Wachstums d. Pflanzen durch äußere Faktoren 91, 194.
- Zur Kenntnis der Nitrifikation 93, 89,\* 99,\* 96, 86.
- u. Polzeniusz, E., Über Alkoholbildung bei der intramolekularen Atmung höherer Pflanzen 97, 280.
- Zur Kenntnis der Eiweißbildung aus Nitraten in der Pflanze 97, 284.
- Goebel, K.**, Beitr. zur Morphol. u. Physiol. des Blattes 80, 268.\*
- Pleospora conglutinata als Urs. der Nadelerschütte von Juniperus comm. 80, 318.\*
- Tetramyxa parasitica 84, 217.
- u. Loew, O., Verdauungsorgan bei den tierfangenden Pflanzen 93, 111.\*
- Teratologie in der modernen Botanik 96, 445.\*
- Goede**, Kartoffelanbauvers. in Pommern 91, 288.
- Göhlich, W.**, Beiträge zur Kenntnis des Codeins 94, 219.\*
- Göhrling**, Reinigung der Abfallwässer 89, 81.
- Göppert, H. R.**, Einfl. d. Kälte auf Vegetat. 78, 282.
- Einw. niedriger Temp. auf die Vegetat. 80, 254,\* 329,\* 81, 242,\* 82, 281.\*
- Theorie des Saftsteigens 80, 263.\*
- Drehwüchsigkeit u. Drehsucht fossiler Nadelhölzer 80, 329.\*
- Schädlichkeit der an Bäumen, namentlich auch an Obstbäumen haftenden Pilze 82, 262.\*
- Frostrisse im botan. Garten 82, 281.\*
- Gefrieren 83, 94.\*
- Ge- u. Erfrieren der Pflanz. u. Schutzmittel dagegen 83, 129,\* 214.\*
- Einfluß der Kälte auf d. Pflanz. 83, 214; 84, 249.\*
- Georges Th.**, Reaktion des Harns 79, 380.
- Goerz, Josef**, u. Laferano, Adolf, Reinigungsverfahren f. Zuckersäfte usw. 90, 773.
- Götsche**, Welche Mittel und Wege sind einzuschlagen, um der alljährlich überhand nehmenden Raupenplage entgegen zu arbeiten? 91, 358.\*
- Götschke, Fr.**, Die Wassersucht der Ribes 80, 329.\*
- Kartoffel aus oberirdischen Brutknospen 82, 199.
- Goeßmann, C. A.**, Anal. v. Erdbeeren 79, 109.
- Anal. v. Preiselbeeren 79, 109.

**Goeßmann, C. A.**, Anal. v. Zwiebeln 79, 109.

- Unters. v. Zuckerrohr während der Vegetat. 79, 202.
  - Anbau- u. Düngungsversuch mit Zuckerrüben in N.-A. 79, 281.
  - Düngungsversuche mit Zuckerrohr 79, 284.
  - Handelsdünger 79, 308.\*
  - Anal. v. Sorghum 79, 328.
  - Anal. zweier steiniger Verhärtungen in den Eingeweiden von Pferden 80, 436.
  - Shorthorn-Milch 84, 573.
  - Düngerwert des Tabakstengels 85, 250.
  - Analyse von Hummerschalen 85, 250.
  - Fledermausguano 85, 251.
  - Einfluß der Düngung auf Futterpflanz. 85, 266.
  - Düngungsversuche zu Korinthen 85, 266.\*
  - Analysen von Futtermais, Perlhirse, Luzerne, Mohar, gem. Hirse, kanadisches Strauchgras, Bohnen-, Mais-, Hafer-, Gersten-, Weizen-Stroh, von Mais-Weizen, Bohnen-Körner u. Timothee-Heu 85, 393—410.
  - u. Jordan, W. H., Eingesäuerter Mais 85, 402.
  - Aschenanalysen von Spargeln 85, 417, 418.
  - Versuche mit eingesäuertem Mais 85, 439.
  - Milchanalysen 85, 622.
  - Anal. von Buttermilch u. Magermilch 85, 623.
  - Studien über Milch 85, 613.
  - Einsäuerung v. Mais 86, 412.
  - Fütterungsversuche mit Milchkühen 86, 565; 87, 612;\* 90, 655, 656, 678;\* 91, 551; 92, 554.
  - Fütterungsvers. m. Schweinen 86, 570; 87, 612;\* 90, 620.
  - Milchanalysen b. verschied. Fütterung 86, 616.
  - Baumwollsaathülsen 88, 84.\*
  - Weidegrasheu, Roggenkleie 88, 84.
  - Fütterungsversuche 89, 605.
  - Fütterungsversuche mit Lämmern 90, 619; 92, 537.
  - Field experiments with oats, potatoes forage plants and vegetables at Massachusetts State Station 91, 321.\*
  - Fütterungsversuch mit Ochsen 91, 541.
- Göthe**, Ausbreitung der Peronospora in Frankr. 80, 308.
- Vertilgung d. Blattläuse 81, 217.\*
  - Raupenleim zur Bek. des Frostspanners 84, 207.
  - Auf zum Kampfe gegen die Blutlaus 86, 168.

**Göthe**, Bekämpfung der Peronospora viticola 88, 240.

- Raupenvertig. 89, 243.
- Apfelrost 89, 268.
- Der Traubenwickler 92, 350.\*
- Kupfervitriol und Edelfäule 91, 381.
- u. Petit, Einwirkung des Kupfervitriols auf die Erdfäule 91, 683.
- H., Phoma vitis 78, 369.
- Handb. der Ampelographie 78, 738.\*
- Kulturmethoden zum Schutz der Reben gegen Rebl. 78, 738.\*
- Konserv. v. Rebpfählen 79, 570.
- Die Reblaus. Eine volkstümliche Belehrung über die Eigenschaften und Lebensweise dieses gefährlichsten Reblausfeindes 81, 205, 616.\*
- Weinbau-Statistik des Herzogtums Steiermark 81, 616.\*
- Bewurzelung der Ruten 83, 640.
- Erkennungsmerkmale der Rebenarten 84, 195.
- Wichtigste amerikan. Reben 84, 197.\*
- Birnenblutlaus 84, 205.
- Wurzellaus des Birnbaums 84, 213.\*
- Reben an der Marburger Weinbauschule 85, 198.
- Haben die Erfahr. in Frankreich die Widerstandsfähigkeit derjenigen amer. Rebsorten, die als Pfropfunterlage empfohlen werden, dargetan? 86, 165.
- Bericht üb. einige zum Studium der Phylloxera im Sommer 1888 unternommenen Reise nach Frankreich 88, 214.\*
- Grüne Kopulation der Reben 88, 214.\*
- „Weinbau trotz der Reblaus“ 89, 230.\*
- Widerstandsfähigkeit amerikanischer Reben gegen die Reblaus 92, 324, 346.\*
- Die wichtigsten Veredlungsunterlagen für Kalkböden 92, 346.\*
- R., Schwefeln gegen die Trauben-Krankheit 78, 359.
- Schwarze Brenner u. Grind der Reben 78, 362.\*
- Weinbaustatistik 78, 737.
- Der schwarze Brenner 79, 266.
- Krebs der Apfelbäume 79, 273;\* 80, 329;\* 82, 262.\*
- Behandlung der frostbeschädigten Obstbäume 80, 324.
- Das Veredeln der Reben 80, 329.\*
- Grind der Reben 80, 326.
- Anzucht von Reben aus Samen 81, 205.\*
- Altums Aufsatz über die der Obst- zucht schädlichen Insekten 81, 219.\*
- Bestes Mittel gegen Blattläuse 81, 219.\*

- Göthe, R.**, *Nectria ditissima* 81, 232.  
 — Ü. d. falschen Meltau 81, 236.\*  
 — Schwarzer Rebenbrenner 82, 262.\*  
 — Einige Bemerkungen ü. d. *Peronospora viticola* d. B. u. die *Torula dissiliens* Duby 82, 262.\*  
 — Frostschäden der Obstbäume u. ihre Verletzungen 82, 281.\*  
 — Frostschäden der Obstbäume u. ihre Verhütung 83, 94,\* 214.\*  
 — Blutlaus 83, 183.\*  
 — *Schizoneura lanigera* 83, 174.  
 — Empfindlichkeit einiger Rebsorten geg. Winterfrost 83, 545.  
 — Wichtigste amerikan. Reben 84, 198.\*  
 — Schildläuse u. deren Feinde 84, 213.\*  
 — Bericht über Veredlungsvers. d. Reben 85, 198.  
 — Veredeln der Reben auf japan. Unterlagen 86, 166.\*  
 — Gegen die Blutlaus 86, 178.\*  
 — Naturgesch. d. Schildl. 87, 253.  
 — Bekämpfung zweier Schädlinge der Apfelbäume u. Rebstöcke 87, 266.\*  
 — Beob. über den *Fusicladium* 87, 277.  
 — Bekämpfung des Apfel- u. Birnenrostes 88, 248.  
 — Bericht ü. eine Reise nach Steiermark, Ungarn u. Österreich 89, 228.  
 — u. Zweifler, die Winterquartiere des Springwurms 90, 367.  
 — Die Einwirkung der Kupferkalkmischung auf die Edelfäule 91, 381.  
 — Eisenvitriol als Heilmittel der Gelbsucht der Obstbäume 91, 403.\*  
 — Wirkung des Kupferkalkes gegen pflanzliche und tierische Schädlinge 91, 403.\*  
 — Kupfervitriol und Edelfäule 91, 403.\*  
 — Der diesjährige Rebenschnitt mit Rücksicht auf die Beschädigungen durch Frost 91, 426.\*  
 — Die Frostschäden des Winters 1890/91 91, 426.\*  
 — *Dactylopius vitis* Nied. 92, 354.\*  
 — Einige Beobachtungen über Regenwürmer und deren Bedeutung für das Wachstum der Wurzeln 96, 84.  
 — Was kann geschehen, um die Erträge der Obstbäume reichlicher u. regelmäßiger zu gestalten 97, 408.\*  
**Götting, Ch.**, Boden u. Pflanzen 83, 48.\*  
 — Düngungsversuche auf Wiesen 95, 181.\*  
**Göttsch, H.**, u. Emmerling, A., Anbauversuche mit Braugerste 94, 252.  
**Götz, Konservierung von Hopfen** 78, 638.  
 — W., Die dauernde Abnahme des fließenden Wassers auf dem Festlande der Erde 90, 33.\*  
**Goetze, K.**, u. Pfeiffer, Th., Beiträge zur Frage über die Bildung resp. das Verhalten d. Pentaglykosen im Pflanzen- und Tierkörper 96, 461, 499.  
**Götze, Mari.**, Über den Einfluß des Futters und der Laktation auf die Beschaffenheit des Butterfettes 90, 671.\*  
**Goez**, Die in der Bai v. Concarneau beobachtete Meeres-Temperaturen 83, 78.\*  
**Goeze, E.**, Die 4 wichtigsten Gespinstpflanzen 85, 188.\*  
**Goff, E. S.**, Natriumhyposulfit als Fungicid 87, 291.\*  
 — Durchsickern des Wassers im Boden 88, 35.  
 — Bek. des Meltaus der Stachelbeere 89, 287.\*  
 — Verhinderung des Apfelschorfes 91, 389.  
 — The comparative vitality of hulled and unhulled timothy seed 91, 251.  
 — Work in economic entomology 92, 354.  
 — Treatment of potato blight with Bordeaux mixture 92, 395.\*  
 — Traitement of apple scab 92, 400.  
 — Versuche der Behandlung des Apfelschorfs in Wisconsin 93, 280.\*  
 — Schädliche Unkräuter 94, 240.\*  
 — Pflanzenkrankheiten 94, 357.\*  
 — Erdbeerkulturversuche 95, 315.\*  
 — Tabakkulturversuche 95, 315.\*  
 — Bewässerungs-Versuche mit Stachelbeeren und Gemüsen, 96, 33.  
 — Stärkegehalt der Kartoffeln in Bez. zu äußeren Einflüssen 96, 305.  
 — Umstände, die den Stärkegehalt der Kartoffeln beeinflussen 96, 557.  
**Goffard**, Einsäuern von Grünmais 81, 378.  
**Gohde, R.**, Anwendung d. Cocain in d. inneren Medizin 86, 505.\*  
**Gohrbandt**, Merkwl. Blitzschlag in eine Tanne 80, 329.\*  
 — u. Woltmersen, Stalldünger 82, 287.  
**Gohren, Th. v.**, Boden- u. Atmosph. 78, 46.\*  
**Gojewsky, W.**, Krankheit des Maulbeerbaumes im Gouvernement Jelisabethpol 88, 265.\*  
**Goiran, A.**, Phytopathologisches 79, 273.\*  
**Gold, T. S.**, Anal. von Wiesenheu, Timotheeheu 79, 350; von Sumpfbeu 79, 350.  
**Goldmann, E.**, Über das Schicksal des Lysteins u. über die Entstehung der Schwefelsäure im Tierkörper 85, 510.  
 — u. Baumann, E., Schwefelhaltige Verbindungen des Harns 88, 460.  
 — Butterunters. 88, 590.  
 — Butteranalyse 88, 591.

- Goldmann, E.**, u. Baumann, E., Ist das Jodothylin der lebenswichtige Bestandteil der Schilddrüse 97, 535.\*
- Goldschmidt, Guido**, Ammoniakgummi-harz 78, 203.
- Vorkommen von Bernsteinsäure 82, 99.
  - u. Herzig, J., Verhalten der Kalksalze von Anissäure u. der Oxybenzoesäuren bei der trockenen Destillation 82, 101.
  - Papaverin 83, 294; 85, 334; 86, 280; 87, 372; 88, 353, 355.
  - Drehungsvermögen des Papaverins 88, 349.
  - u. Ostersetzer, C., Vergleichende Untersuchungen der Säuren aus Nar-kotin u. Papaverin 88, 354.\*
  - Kenntnis des Isochinolins 88, 354.\*
  - H., Strychnin 82, 126.
  - u. Zürrer, Rob., Kampfer 84, 336.
  - Carvol; üb. Oxykampfer 84, 336, 338.
  - u. Koreff, Richard, Kampfer 85, 345.
  - Parotidenspeichel 86, 480.
  - Speichelferment 86, 480.
  - Magenverdauung beim Pferde 86, 512.
  - Resorption im Pferdema-gen 87, 498.
  - Stickstoffgehalt der Verdauungssäfte 87, 498.
  - Ausgiebigkeit der Magen-Dünndarm-verdauung 87, 548.
  - V., Verwendbarkeit einer Kalium-quecksilberjodlösung bei mineral. und petrograph. Untersuchungen 81, 3.
- Goldsobel, A. G.**, Konstitution der Ricinölsäure u. Ricinostearölsäure 94, 219.\*
- Goller, E.**, Lamprophyrgänge des südl. Vorspessart 89, 66.\*
- V., Reinigung der Abfallwässer in den Zuckerfabriken 95, 51.
- Gollwald, G.**, Verdaulichkeit der Roßkastanien 88, 508.
- Golz, Frhr. v. d.**, Perennierende Lupine 81, 191.
- Vers. mit versch. Kartoffelsorten 94, 272.
  - Wissenschaftl. Grundsätze der Düngung 96, 252.\*
- Gondoin, J.**, Verfahren zur schnellen Bestimmung des Kochsalzes im Wein 91, 698.
- Gonnermann, M.**, Bakterien in den Wurzelknöllchen d. Leguminose 94, 340.\*
- Bakteriöl. Unters. der Futtermittel 94, 399.
  - Ein diastatisches Ferment in der Zuckerrübe 95, 501.
- Goodwin, Ralph**, Die Beschaffenheit u. Zusammensetzung d. Myosinpeptone 91, 488.\*
- Goodwin, Ralph**, u. Chittenden, R. H., Myosinpeptone 92, 488.\*
- Goppelsröder, Fr.**, Praktische Prüf. d. Milch 86, 616.
- Milchunters. 87, 651.\*
- Gorce, C.**, Bewegl. Schutzdach zum Schutz des Weinst. gegen Frost und Hagel 80, 329.\*
- Gorgia, Adeodata. S.**, Über Ptomaine 93, 351.
- Üb. Ptomaine, welche bei der Fäulnis v. Pferdefleisch u. Pankreas entstehen 93, 352.
- Gordjagin, A.**, Bemerkungen über die bodenbildende Tätigkeit der Ameisen 93, 72.
- Einige Angaben über die Samen von Chenopodium album 93, 138.\*
- Gore, G.**, Darstellg. der Linksweinsäure 83, 300.\*
- Temperaturänderungen zufolge Be-rührung von Flüssigkeiten mit pulvriger Kieselsäure 94, 82.
- Gorgen, M.**, Darstellung von Mangan-silikaten 85, 3.
- Gorichen, A.**, Amygdalin 84, 315.\*
- Gorodetzky, Jul.**, Zur Frage der Milch-fettbestimmungen 90, 755.
- Gorter, K.**, Üb. die Ermittlung des Cytisins 95, 610.\*
- Bestandteile der Wurzel von Baptisia tinctoria 97, 349.\*
- Gorup-Besancy, E. v.**, Anal. der Schönbornqu. bei Kissingen 78, 55.\*
- Gos, F.**, Die kalifornische Rebkrankheit 94, 341.\*
- Gosio, u. Slavo**, Eine neue Gärung der Stärke 91, 658.
- Goslich u. Ritter**, Kraftverbrauch von Brennereiapparaten 80, 540.
- Die Ventilation der Gärräume 96, 628.\*
- Goss, J. J. M.**, Ustilago Maidis 81, 236.\*
- Göbge, M. A.**, Harnsäurebest. 88, 460.
- Gossard, H. A.**, u. Osborne, Herb., Notes on insects 91, 362.\*
- Reports on entomological work 91, 362.\*
  - The clover-seed Caterpillar (Grapho-lita interstinctana Clem.) 92, 350.\*
  - Notes on injurious insects 92, 355.\*
- Gossels, W.**, Nitrate des Tier- und Pflanzenkörpers 86, 433, 439.
- Gossen, F.**, u. Hillig, Üb. den Kraft-verbrauch v. Brennerei-Appar. 80, 570.
- Gossens, M. A.**, Eine eigentüml. Er-scheinung bei der Schwefelung 96, 582.
- Gossin, E.**, u. Calmels, G., Chemische Konstitution des Cocains 85, 341.
- Gotschlich, E.**, Säurebildung und der Stoffumsatz im quergestreiften Muskel 94, 418.\*

- Gottfried, M.**, Kühlapp. für Gärbottiche 78, 669.
- Gottgetreu, R.**, Die Hausschwammfrage der Gegenwart in botanischer, chemischer, technischer und jurisdischer Beziehung 91, 404.\*
- Götting, A.**, Anbauversuche mit Bestehorn-Roggen 95, 314.\*
- Gottlieb, E.**, Unters. von Futterrüben 88, 418.  
— Eine bequeme Methode zur Bestimmung von Fett in Milch 91, 630.  
— Über die Ausscheidungsverhältnisse des Eisens 91, 528.\*  
— u. Bodzyski, St., Üb. Oxyproteinsäure 97, 521.\*
- Gottsche, C.**, Sedimentärgeschiebe von Schlesw.-Holst. 84, 39.\*
- Gottstein, A.**, Einwirkung der Dämpfe des Formaldehyd auf die Keimfähigkeit von Pflanzensamen 94, 236.
- Gottwald, G.**, u. Gabriel, Verdaulichkeit u. Futterwert der Wicken 87, 547.  
— Einfluß der Kohlehydrate auf die Darmfäulnis 88, 478.  
— Entbittern d. Lupinenkörner 89, 478.\*  
— Kohlehydrate auf Darmfäulnis 89, 524.\*  
— Verdaulichkeit der Roßkastanien 90, 616.
- Gottwalt, E.**, Filtration von Eiweiß durch tierische Membrane 80, 437.  
— Quant. Anal. der Eiweißstoffe des Nierengewebes 80, 462.
- Gouanon, G.**, u. Solomon, E., Erfahrungen bezüglich der gegen die Phylloxera gerichteten Desinfektion der Reben 87, 243.  
— Desinfektion gegen Reblaus 87, 246.\*
- Gouin, André**, Fleischmehl zur Kälberaufzucht 95, 450.  
— M., Fleischmehl bei der Kälber-Ernährung 97, 574.
- Gouirand, G.**, Behandlung der Chlorose des Weinstocks 94, 357.\*  
— Traitement de la chlorose 95, 360.\*  
— et Bergeron, G., Sur le traitement de l'anthracnose 97, 458.\*
- Gournaud, A.**, Einfl. des Lichts, der Bedeckung u. des Humus auf Veget. der Waldbäume 80, 243.
- Goutière, W.**, u. Baudry, A., Reihe zum Zerreiben von Kartoffeln, u. dgl. für Untersuchungszwecke 95, 399.
- Govaert, Leopold**, De behandeling der aardappels tegen de plaag eenvoudig verklaard aan de landlieden 92, 395.\*
- Govaert, Leopold**, De behandeling der aardappels tegen de plaag 95, 350.\*
- Govi, G.**, Beteiligung der Elektrizität beim Gefrieren des Wassers zu Hagel 88, 82.\*
- Grabe, H.**, Unters. des Blutfarbstoffes auf sein Absorptionsvermögen f. violette und ultraviolette Strahlen 92, 485.\*
- Grad, J.**, Einige Grundgesetze d. Energieumsatzes im tätigen Muskel 93, 358.\*
- Graebe, C.**, Synthese des Euxanthons 89, 376.
- Graeber, Carl**, Kampf gegen die Raupenplage auf dem Wege der Gesetzgebung 93, 259.\*
- Graebner, P.**, Das Reifen der Früchte u. Samen frühzeitig von der Mutterpfl. getrennter Blütenstände 94, 240.\*  
— P., Studien über die norddeutsche Heide 96, 445.\*
- Gräf, H.**, Kälbermast mit Molken 80, 472.
- Gräfe, W.**, Welches der im Handel vorkommenden phosphorsäurehaltig. Düngemittel verdient am meisten Verwendung? 92, 260.\*
- Graeff, F.**, Nützliche und schädliche Bakterien bei der holländischen Käsebereitung, ihrer Kultivierung und ihre Bekämpfung 91, 590.
- Graells, M. P.**, D. Winterei der Reblaus 80, 278.
- Graf, L.**, Zusammenhang von Caffeingehalt und Qualität beim chinesischen Tee 97, 349.\*
- Grafenstein, A.**, Über die Erhöhung der Kartoffelerträge 91, 323.\*  
— Zur diesjährigen Kartoffelernte 91, 323.\*  
— Sydnor, Über Erhöhung der Kartoffelerträge durch Bekämpfung der Kartoffelkrankheit 92, 749.\*
- Graffenberger, L.**, Über die Zusammensetzung d. Kaninchenknochen im hohen Alter 91, 487.\*  
— Ein Beitrag zur MilCHFettbestimmung 91, 634.\*  
— Versuche zur Feststellung des zeitlichen Verlaufs der Zersetzung von Fibrin, Leim, Pepton und Asparagin im menschlichen Organismus 92, 499.  
— Über MilCHFettbestimmungen mit dem Laktobutyrometer von Demichel 92, 640.  
— Ist bei der Fütterung trächtiger Tiere die Beigabe von neutralem phosphors. Calcium zu normal beschaffenem Futter für die Nachkommen derselben von Nutzen 93, 382.  
— u. Weiske, Einfluß des Lichtes a. d. tierischen Organismus 93, 390.\*
- Graftiau, Firmin**, Les semences, leur choix et leur traitement 91, 263.\*



- Graftiau, J.**, u. Petermann, A., Ü. die Zusammens. der Atmosphäre 92, 7.  
 — Extraktionsapparat für die Bestimmung der Fette 93, 443.  
 — Unkräuter im Getreide 94, 399.  
 — Gehalt des Reifes an Stickstoffverbindungen 96, 8.  
 — Vergleichende Untersuchungen über die Methoden zur direkten Zuckerbestimmung 96, 575.\*
- Graham, Ch.**, Die Chemie der Brotfabrikation 80, 643.\*
- Grahl, Hugo**, Die Tierzucht, ihre Stellung u. ihr Ertrag 80, 483.\*  
 — Anbauversuch mit Bohnen verschiedener Arten unter besonderer Berücksichtigung der geernteten Nährstoffmengen 81, 190.  
 — Düngungsversuch in verschied. Formen 81, 262.  
 — Die Behandlung des Abortdüngers mittelst Torfmull und Kainitphosphat 91, 178.\*  
 — Die Anwendung von Torfmull auf den Bahnhöfen und in der Landwirtschaft 92, 260.\*  
 — Vergleichende Versuche mit schwefelsaurem Ammoniak und Chilisalpeter 95, 132.  
 — Kurze Bemerkungen zu Schweder's Erfahrungen 96, 99.\* 250.\*  
 — Über Wiesen auf Grünlandsmooren 96, 99.\*  
 — Kartoffelbau auf anmoorigen Böden 96, 387.\*  
 — Bokelholm, Bericht über einen Ausflug dorthin 97, 96.
- Graham, E.**, Gegenwärtiger Stand der Sandfiltration für städtische Wasserversorgungen 95, 59.\*  
 — Wasserversorgung von Gießen 95, 59.\*  
 — Wasserreinigung und Filtration für die d. Wasserwerksanlage d. Stadt Magdeburg 95, 59.\*
- Grahn, E.**, Wasserfiltrationsmethoden 79, 64.\*  
 — Veränderungen v. Wassertemperaturen 79, 64.\*  
 — Unters. verschied. Leitungswässer 85, 70.\*  
 — Art der Wasserversorgung der Städte des deutschen Reiches mit mehr als 5000 Einw. 94, 63.\*
- Graig, Joh.**, Treatement of apple scab, grape and gooseberry mildew 91, 404.\*
- Gram, Bille**, Rapskuchen u. deren Verunreinigungen 94, 394.  
 — Chr., Asclepias 86, 313.  
 — Entstehung d. Ptomaine 80, 456.
- Grandeau, L.**, Anal. d. Abwässer v. Roubaix 78, 69.\*

- Grandeau, L.**, Einfl. der atm. Elektrizität auf Ernährung der Pflanz. 78, 283.\* 738.\*  
 — Anal. von Spüljauche 78, 371.  
 — u. Petermann, A., Düngungsvers. mit präcipitiert. Kalkphosphat usw. 78, 449.  
 — Handbuch der agr.-chem. Anal. 78, 483.\*  
 — Einfluß der atm. Elektrizität auf Fruchtbildung 78, 738.\*  
 — Assimilierbarkeit der P, O<sub>2</sub> durch die Pflanz. 79, 190.  
 — Anal. v. Mais 79, 336, 337, v. Fenchelsamenkuchen 345, Tabaksamenkuchen 345, Weinhefekuchen 345.  
 — u. Leclerc, A., Anal. v. Wiesenheu 80, 401, Weizenstroh 403, Haferstroh 403, Hafer 404, Weizenkleie 410, Maiskuchen 419.  
 — Analyse der Mineralwasser von Plantiers u. Bourbonne-les-Bains 81, 51.  
 — Natürl. Gewicht des Hafers u. sein Nährwert 81, 387.  
 — Verschied. Phosphate 82, 297.  
 — Analysen von eingesäuertem Gras und einges. Polypodium Filix mas, von Graspreßfutter 94, 366, 367.  
 — Analysen der Blätter von Arbutus unedo u. laurifolia, von Futterreisig d. Buche u. Eiche, sowie eingesäuertem Reisigfutter 94, 373, 374.  
 — Analysen v. Haferkörnern 94, 375.  
 — Analysen von Roggenbrot f. Pferde 94, 380.  
 — Analysen von Rückständen der Ciderbereitung 94, 382.  
 — Analyse von Reiskuchen 94, 381.  
 — Ü. die giftigen Wirkungen der Blätter des Eibenbaumes (Taxus baccata) auf das Vieh 94, 393.  
 — Roggenbrot als Futter für Pferde 94, 397.  
 — Rückstände der Ciderbereitung als Futtermittel f. Rindvieh 94, 442.\*  
 — Fütterungsvers. mit Reisig d. Kastanie 94, 442.\*  
 — Ü. einige neue Futtermittel 94, 457.\*  
 — u. Pageol, G., Über die Anwendung von Phosphaten u. Superphosphaten 95, 182.\*  
 — Analysen von Grünfüttergewächsen: Atriplex semibacatum, Weinreben, Fucus vesiculosus u. Zostera marina 95, 367, 395.  
 — u. Cormouls-Houlès, G., Analyse von eingesäuertem Buchenreisig 95, 367, 385.  
 — Analysen von Kronenkleie (Hedysarum coronarium) 95, 366.  
 — Einfluß der Bodenbeschaffenheit auf die verschiedenen Ernten 96, 65.\*

- Grandeau, L.**, Abfälle des menschlichen Haushaltes als Düngemittel 97, 216.  
— Weizenbau auf tonigem Sandboden 97, 407.\*
- Grandjean, J. W. u. H.**, D. Bespritzen der Reben mit Bordelaiser Brühe geg. Frühfrost 90, 383.
- Grandis, V.**, Einfluß der Muskelarbeit, des Hungers u. der Temperatur auf die Entwicklung der Kohlensäure usw. 90, 526.  
— Über die Natur der Krystalle, welche sich in den Zellkernen der Leber befinden 91, 487.\*
- Grandke, H.**, u. Fischer, Die Rieselfelder mit besonderer Berücksichtigung der Berliner 97, 25.
- Grandval, A.**, u. Lajoux, H., Studien über das Senecionin und das Senecin 95, 218.  
— — — — — Ü. Alkaloidbestimmungen 95, 609.
- Grandvoinet, L.**, Schwefelkohlenstoffpfl. 87, 243.
- Granet, C.**, Mutterkorn, Rost u. Brand des Getreides 83, 202.\*
- Granger, J. D.**, u. Colemar, J. B., Die volumetrische Bestimmung von P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> mit Uralösung 92, 604.
- Graser, E.**, u. Leube, W., Über die Harnstoff zersetzenden Pilze im Urin 86, 463.
- Graß, v.**, Verarbeitung v. Körnerfrüchten bei Hochdruck 82, 550.
- Grasset, E.**, u. Parenty, H., Ü. die physiol. Eigensch. v. Salzen d. Nicotins 95, 220.
- Graßhoff, K.**, Neuerung an stetig wirkenden Schleudermaschinen für Zuckerfüllmasse 91, 675.  
— O., Einfluß des Regens auf die Rübe 87, 85.  
— P., Keimkraft der Rübenknäule 86, 73.  
— Verluste durch Kupfervitriol 86, 190.  
— Einfl. d. Regens auf d. Rübe 87, 183.  
— Rübensaattiefe 87, 217.  
— Pflanzliche Feinde des Landwirts u. deren Abwehr 89, 288.\*  
— Ursachen des Auswinterns unserer Früchte und Ersatz für verloren gegangenen Winterkorn 91, 321.\*  
— Gute Weizen- und Roggenarten, welche zur Aussaat zu empfehlen sind 91, 321.\*  
— Der Anbau des Topinambur 91, 326.\*  
— Lagerungsversuche mit gefrorenem Rind-, Schweine- und Hammelfleisch 92, 484.
- Gratama, W. D.**, Gew.-analyt. Best. d. Glykose 78, 479.
- Graubner, L.**, Das Wasserwerk der Stadt Tilsit 91, 39.\*  
— Neuer aus den Schleimhäuten des Verdauungstraktes darstellbarer Eiweißkörper 91, 488.
- Grael, M.**, Entstehung der Haustorien der phanerogamen Parasiten 89, 283.\*
- Gravenhorst, O. H.**, Der prakt. Imker 78, 820; 83, 440; 87, 619.\*  
— Bedeutung d. Bienengifts im Haushalte d. Bienen 86, 584.\*
- Gravenstein, J.**, Über die Erhöhung der Kartoffelerträge 91, 178.\*  
— Ü. die Erhöhung der Kartoffelerträge durch Bekämpfung der Kartoffelkrankheit 92, 395.\*
- Gravier, E.**, Einfluß der Temperatur bei der Polarisation von Zuckerlösungen 93, 498.
- Gravis, A.**, Kartoffelkrankheit 80, 318.\*
- Graziani, A.**, Deux champignons parasites de feuille de Coca 91, 404.\*
- Grebe, Double, Guano** 87, 302.  
— H., Vulkanischer Sand 88, 7.  
— L., Wirkung des Alkohols 82, 421.
- Green, J. R.**, Milchsaff der Pflanz. 86, 276.  
— Über die Keimung der Samen der Castoröl-pflanze 92, 284.\*  
— Über das Vorkommen vegetabilischen Trypsins in den Früchten von Cucumis utilisimus Roxb. 93, 110.  
— Die Reserve-Proteide der Spargelwurzel 93, 110.\*  
— W. D., Harnstoffbest. 86, 474.\*  
— W. J., Traitement of raspberry anthracnose 91, 404.\*  
— Das Spritzen in den Obstgärten 93, 283.\*
- Greene, Edward, L.**, Teratological notes 92, 421.\*  
— W. H., Neue Synth. des Saligenins 80, 115.  
— Saligenin 85, 316.  
— V., Glycosid aus Chamaelirium luteum 79, 137.  
— Das Alkaloid von Baptisia tinctoria 80, 163.
- Greenish, H.**, Unters. von Fucus amylaceus 81, 89.  
— Chem. Unters. der Stamm- u. Wurzelrinde des Nerium odorum 81, 93.  
— Unters. des Buschtees 81, 94.
- Greff, Hermann**, Neuer Trockenschrank für konstante Temperaturen 90, 736.
- Greger, F.**, Verfahren zur Verbesserung der Vergärbarkeit von Melassen 93, 531.
- Gregor, Jos.**, u. Švorčik, Adolf, Verdampfapparat 91, 672, 674.
- Gregorio, P. di**, Der Frost von 1880 80, 328.\*
- Grehant, M.**, Einatmung von Kohlenoxyd 79, 368.

**Gréhant, N.**, u. Peyron, J., Gase in schwimmenden und untergetauchten Blättern 85, 124.

— u. Qinquaud, Physiologische Wirkung von Harnstoffinjektionen 85, 512.

— Ausscheidung des Kohlenoxyds 86, 489.\*

— Priestleys Versuch mit Wassertier. u. -pflanz. 86, 489.\*

— Ameisensaure Salze im Organismus 87, 498.

— Ausscheidung von Kohlenoxyd nach partieller Vergiftung 87, 525.\*

— — Atmung der Hefezellen bei verschied. Temperaturen 88, 101.

— — Best. d. Glykose in verdünnter Lösung durch Vergärung 88, 332.

— — Glukose 88, 383.

— — Respiration des Blutes u. der Gewebe 88, 478.

— — Wassergehalt des Blutes 89, 479.

**Greinert, M.**, Vorkommen v. Ammoniak, salpetriger Säure u. Salpetersäure in Trinkwässern 84, 41, 73.\*

**Greiner** u. Rabbethge, Bergreen's Diffusionsmeth. 78, 548.

— **W.**, Austrocknung der Preßkuchen 78, 553.\*

— Vakuum-Kochapparat 90, 780.

— Verdampfapparat 91, 671, 673.

— Zur Verdampfungsfrage 92, 677.\*

**Grell, J.**, Vertilgung der Raupennester 89, 298.

**Grellert**, Apparat zum Reinigen des Trinkwassers 94, 35.\*

**Grenet**, u. Pagnoul, Schnelle Methode d. Butteruntersuchung 88, 594.

**Grenzmer, E.**, u. Knublauch, Anal. des Wasserleitungswassers in Duisburg 89, 85.

**Grete, A. E.**, Folgen der Düngerfälschg. 78, 463.

— Anal. N-haltiger organ. Substanzen 78, 473.

— Best. der Salpeters. als Ammoniak 78, 473.

— Bildung salpetriger Säure im Boden 79, 40.

— Extraktbest. 81, 599.

— **C. A.**, Phosphorsäurebest. 82, 347.

— Titrimetrische Best. 88, 377.

— **E. A.**, Schwefelkohlenstoff bei d. Einsäuerung 86, 405.

— Reifen der Gülle 89, 302.

— Grünfuttermittelkonservier. mittels Schwefelkohlenstoff 89, 465.

— Düngungsversuche nebst Heuunter-

**Grether, G.**, Betrachtungen zur Frage der Abwasserreinigung 96, 40.

**Grétilat (fils)**, Der Meltau der Rebe u. der Bordeauxbrühe 89, 288.\*

**Gretschel, Heinr.**, Katechism. der Meteorol. 79, 103.\*

**Greve, H.**, Vertilgung der Ackerbrombeere 84, 187.\*

— Anweisung zur Anfertigung d. Kunstwaben 86, 384.\*

**Greவில்லius, A. Y.**, Om fruktblads förökning hos Aesculus Hippocastanum L. 92, 421.\*

**Grewig, C.**, Geognost. Karte der Ostseeprovinzen 80, 55.\*

— Übersicht der Mineralien u. Gesteine Liv., Esth- und Kurlandes 87, 32.\*

**Grey, P. H.**, Beitrag zur Kenntnis der Erzeugung des Rum-Aromas 96, 639.

— Ausgewählte Hefen und allgemeine Betrachtungen 96, 639.

— Die Jamaica-Hefen 96, 640.

**Grierson, G. A.**, Notizen über Stärkeverdauung 92, 495, 670.

**Griffin, G. W.**, Australasian wheat harvest 92, 284.\*

— **R. B.**, Die Gewinnung von Wollfett aus den Abwässern der Wollwäschereien 93, 52.

**Griffini, L.**, Proovedimenti contro la inversione della fillosera 81, 204.\*

— Das neue Rebblausgesetz 83, 171.\*

— Stand der Rebblausfrage 83, 171.\*

— Bek. der Rebl. 84, 198.\*

**Griffiths, A. B.**, Einfluß eisenhaltigen Bodens auf die Entwicklung d. Pflanz. 83, 130.

— Ammonphosphatlager am Cap 83, 220.

— Guano von Australien 83, 224.

— Amer. Käse 83, 332.

— Anal. der Fucusarten 84, 116.

— Einwirkg. v. Ferrosulfat auf das Pflanzenleben 84, 249.\*

— Düngervers. mit schwefels. Eisenoxydul 84, 295.\*

— Chlorophyll 84, 320.

— Eisensulfat als Pflanzennährstoffe 85, 281.

— Chemisch-physiologische Untersuchung der Cephalopodenleber u. ihre Identität mit einem wahren Pankreas 85, 456.

— Wirkg. der Salicylsäure auf Fermente 86, 276, 483.

— Ein neues Ptomain, entstanden bei der Kultur von Bakterium Allii 90, 238.\*

— The Diseases of Crops and their Remedies 91, 404.\*

— Neuer Bacillus im Regenwasser 92, 54.

— Über die färbende Substanz des Micrococcus prodigiosus 92, 358.

- Griffiths, A. B.**, Sur la matière colorante du *Micrococcus prodigiosus* 92, 393.\*  
 — Über eine Methode zur bakteriologischen Untersuchung von Wasser 98, 42.\*  
 — Aschenbestandteile der Wucherblume (*Chrysanthemum*) 95, 237.  
 — Über die Mikroben im ensilierten Grünfütter 95, 400.  
 — Researches in biological chemistry 97, 302.\*
- Grigorjew, P.**, Unters. einiger Trinkwasser von Moskau 82, 33.
- Grilli, A.**, Wirkung der Erdbedeckung auf die Konservierung des Stallmistes 95, 112.
- Grimaldi, S.**, u. Campani, G., Vanillin im Samen von *Lupinus albus* 88, 369.
- Grimbert, L.**, u. Jungfleisch, E., Über Lavulose 88, 337.  
 — Neues Verfahren zum Nachweis von Urobilin im Harn 88, 469.\*  
 — u. Jungfleisch, E., Über Invertzucker 89, 367.  
 — Untersuchung verschiedener zuckerhaltiger Dattelextrakte 90, 276.  
 — Üb. d. Sterilisation d. Wassers 94, 35.\*
- Grimaux, E.**, u. Adam, P., Synthese der Citronens. 80, 97.  
 — Einige Reaktionen des Morphins u. seiner Verwandten 81, 126.  
 — Morphinäther 81, 126.  
 — Eine neue Reihe von Basen, die sich von Morphin ableiten 81, 126.  
 — Drehungsvermögen des künstlichen Codeins 81, 127.  
 — Stickstoffhaltige Colloide 82, 110.  
 — Wirkung des Broms auf Chinolin auf Pyridin 82, 129.\*  
 — Estragonöl u. seine Umwandlung in Anethol. 94, 219.\*  
 — Homologen des Chitins, ihre phys. u. therapeutische Wirkung 94, 219.\*
- Grimm, F.**, Chylurin 86, 483.  
 — P. A., Apparat zum Trocknen der Stärkerückstände 90, 498.
- Grimmer, H.**, Abnahme des Stickstoffgehaltes der Malzwürzen während der Gärung 81, 502, 563.  
 — O., Betriebsresultate einer Zuckerrohrpflanzung auf Cuba 82, 603.
- Grimshaw, E. u. H.**, Verfahren zum Reinigen von Wasser 93, 52.  
 — H., Die Kosten einiger Prozesse zur Behandlung von Abwässern 92, 72.\*  
 — R., Verwertung d. Baumwollsamensöls 89, 359.
- Grimsho, H.**, Ein konstantes Luftbad 90, 736.
- Griner, G.**, Synthese des Erythrit 93, 117.
- Grieß, P.**, Nachw. d. salpetrigen Säure 78, 472.  
 — Salpetrig. Säure im Speichel 78, 780.  
 — Einw. von Jodmethyl auf Asparagin 79, 146.  
 — u. Harrow, C., Über das Vorkommen des Cholins im Hopfen 85, 367.  
 — Einw. aromatischer Diamine auf Zuckerarten 87, 335, 345.  
 — Anwendung v. Diazoverbindung zum Nachweis v. organisch. Stoffen im Wasser 88, 48.
- Griesshammer, O.**, Einw. v. Brom auf Rohrzucker 79, 134.
- Griessmann, G.**, Mühlsteine aus Porzellan 79, 502.\*
- Griessmayer, V.**, Neues Maischverf. 78, 654.  
 — Konserv. von Bier 78, 601.\*  
 — Gerbsäurebest. im Bier 78, 661.  
 — Ein 3t. Protein (Parapepton) im Bier 78, 661.  
 — Glycerinbest. im Bier 78, 661.  
 — Acidität der Biere 78, 663.  
 — App. zum Pasteur. von Bier 79, 568.\*  
 — Erklärung des Maischprozesses 79, 603.  
 — Einfl. des Kochens der Maische 79, 605.  
 — Methoden zur Best. der P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> im Bier 79, 616.\*  
 — Anlage und Einrichtung einer Brauerei in London 79, 617.  
 — Üb. Alkohol- u. Extraktbest. in Weinen 79, 655.  
 — Ebullioskop zur Best. des Alkoholgehaltes im Wein 79, 658.  
 — Bewertung der Gerste auf chemischem Wege 80, 559.  
 — Polarisation der Würze u. der Biere 80, 582.  
 — Best. des Glycerins im Bier 80, 582.  
 — Verfälschung d. wichtigsten Nahrungs- u. Genußmittel 80, 587.\*  
 — Bestandteil d. Hefe 89, 384.  
 — Proteide der Getreidearten, Hülsenfrüchte u. Ölsamen, sowie einiger Steinfrüchte 97, 368.\*
- Grisson, G.**, Verhalten der Glykoside im Tierkörper 88, 490.\*  
 — H., Dasselbe 87, 499.
- Grieve, James**, Bordeaux mixture and the Potato disease 97, 456.\*
- Grob, J. M. u. Co.**, Verdunstungskühlapparat 92, 725.\*
- Grobert, J. de**, Einfl. der Glykose auf den krystallisierb. Zucker 79, 517.  
 — u. Pellet, H., Anal. von Kesselstein 80, 653.  
 — Wirkung der Behandlung der Melasse mit Kalk oder Soda vor der Elution 82, 603.

- Grobert, J. de.** Vorbereitung invertzuckerhaltiger Melassen zur Elution 82, 603.  
 — Aschenbestimmung im Zucker 89, 374.  
 — Anwendung der Oberflächenkondensation auf Verdampfapparate u. Vakuums 95, 508.\*
- Grocco, P.** Zum Nachweis von Eiweiß im ikterischen Harn 85, 490.  
 — Kreatinin im Harn 87, 472.
- Groddeck, A. v.** Kersantitgang des Oberharzes 84, 39.\*  
 — Über Gesteine der Bindt in Oberungarn 85, 12.  
 — Studien über Gangtonschiefer und Sericitschiefer 88, 7.
- Gröben, v. d.** Sonnenflecken und Regenmengen 84, 93.\*
- Gröger, M.** Neutralfett 83, 322.  
 — Mitteilung über die Oxydation von Talgfettsäuren mit Kalium permanganat in alkalischer Lösung 85, 462.  
 — Jodometrische Bestimmung der Alkalien und Säuren 90, 719.  
 — Zur Wasserreinigung 91, 38.\*  
 — Darstellung von reinem Kaliumjodat zur Titerstellung 94, 614.
- Grönlund, J.** Fittbogh, J., u. a. m., Trockengewichtszunahme von Rotklee 79, 205, 207.  
 — Mehliges u. glasige Gerste 81, 214; 85, 120; 86, 119.\*  
 — Chr., Glasgerste u. Mehlgerste 80, 152.  
 — Gerste 84, 680.
- Gröper, E.** Beitrag zur Lehre der Fettresorption 90, 522.
- Grohmann, H.** Viehzucht u. Bereitung von Butter und Käse in den Niederlanden 93, 422.\*
- Grohs, G.** Kasuistik d. Kohlenoxydvergiftung 86, 505.\*
- Gronen, Dam.** Die Heuschreckennot in Algerien 91, 358.\*
- Groom, P.** Die Aleuronschicht in den Grassamen 84, 240.\*  
 — Die Stärkeschicht der Grassamen 93, 138.\*  
 — Preliminary note of the relation between calcium and the conduction of carbohydrates in plants 96, 260.
- Gronwald, Neuhauss, u. Oehlmann.** Verfahren z. Sterilisieren von Milch usw. 90, 686.\*
- Groß, C.** Desinfektionsapp. 79, 576.¹)  
 — E., Ein Versuch mit der Saalfelder-möhre und der Riesenmöhre 96, 204.  
 — Ein Versuch mit 3 verschiedenen Futterrübensorten 96, 204.
- Groß E.** 1. Studie über den Hafer 97, 384.  
 — F. W., D. Frühkultur der Kartoffel nach ebenso einfacher, wie bewährter Methode 95, 315.\*  
 — G., Das Einsammeln des Rüsselkäfers 96, 397.  
 — W., Disease of Ornithogalum 88, 265.\*  
 — Rinderpest in Sibirien u. Südwestafrika 97, 535.\*
- Großaut, E.** D. Untersuchungsverfahren für Spiritus u. dergl. 92, 744.
- Grosser, B.** Ätherisches Öl d. Früchte von Coriandrum sativum 81, 136.
- Grosfils, P. M.** Konservierung der Butter durch Salicylsäure 88, 598.\*
- Groslik, G.** Einfl. d. Lichts auf Entw. des Assimilationsgewebes 84, 154.\*
- Grosjean.** Ber. üb. d. Mittel z. Bekämpfung der Kartoffelkäferlarve und der Zuckerrübe schädigenden Larve v. Silpha opaca 88, 227.  
 — Bespritzen d. Kartoffeln 89, 267.  
 — Solanidin in den Kartoffelkeimen 90, 208.  
 — u. Jorissen, A., Dasselbe 90, 208, 264.
- Grossier, L.** Spezifisches Gewicht von Butterfett 89, 703.
- Großmann, Absolute Luftfeuchtigkeit** 87, 71.  
 — Die Berechnung wahrer Tagesmittel der Temp. aus Beobachtungen um 8a, 2p, 8p. 92, 41.\*
- Grote, A. v.** u. Tollens, B. Fettbestimmung mit Marchands Laktobutyrometer 79, 469.  
 — Kehler, E., u. Tollens, B., Lävulinsäure 81, 541.
- Grotefeld, G.** Zersetzung der Milch 89, 645.
- Groth, P.** Tabellarische Übersicht der Mineralien nach ihren krystallograph.-chemischen Beziehungen 82, 30.\*
- Grouven, F.** Verfahren zur Sortierung von Grünmalz mittels Anwendung eines Sprungsiebes 96, 619.\*  
 — H., Chemische Konstitution der Moore 88, 19.  
 — Grouven'sche Stickstoffbest. 83, 314.
- Grove, D.** Trockenapparat f. Fleisch 84, 641.  
 — W. B., Polystigma rubrum 84, 232.\*  
 — Eine Pilzkrankheit der Eucharis 86, 205.\*
- Groves, Ch. E.** u. Stenhouse, J., Üb. Gardenin 79, 143.

¹) An dieser Stelle nicht zu finden.

- Groves, Ch. E.**, u. Stenhouse, J., Derivate d. Orcins 80, 113.  
 — — Betaorcinol u. Derivate 80, 113.  
 — — Analyse v. Pepton-Präparat 80, 430.  
 — — Üb. Usminsäure und deren Zersetzungsprod. 81, 99.  
**Grub, Fr.**, Bericht der Stuttgarter Milkuranstalt üb. deren Betrieb zur Entwicklung 81, 492.\*  
**Gruber, u. Musculus**, Umwandlungsprodukte d. Stärke 78, 141, 525.  
 — v., Naßdüngungsvers. bei Zuckerrüben 90, 193.\*  
 — Die Glaser'sche Methode der Bestimmung von Eisenoxyd und Tonerde in Phosphaten 91, 602.  
 — Neuerungen in der Düngerfabrikation 93, 195;\* 95, 181.\*  
 — Untersuchungsmethoden der Kunstdüngemittel 95, 593.  
 — Bestimmung von Eisenoxyd und Tonerde in Rohphosphaten 96, 667.  
 — Bestimmung der Sesquioxide in Phosphaten u. Superphosphaten 96, 668.  
 — C., Die Waldameise im Dienste der Land- u. Forstwirtschaft 91, 349, 358.\*  
 — M., Ausscheidungsmenge des N aus dem tierischen Organism. 80, 455.  
 — Einfluß des Borax auf Eiweißzersetzg. im Organism. 80, 462, 618.  
 — u. Voit, E., Harnstoffbest. mit Quecksilber 81, 398.  
 — u. Frey, M. v., Stoffwechsel isolierter Organe 86, 488.  
 — Gesichtspunkte für Prüfung und Beurteilung von Wasserfiltern 93, 32.  
 — Methoden des Nachweises von Mutterkorn in Mehl u. Brot 95, 613.  
**Grübler**, Ein krystallinisches Eiweiß der Kürbissamen 81, 110.  
**Grünberg, V.**, Apparat zur raschen Bestimmung der Dichte von Mineralien 96, 645.  
**Gruener, H.**, Jodometrische Bestimmung der Nitrate 93, 457.  
**Grünert, A.**, Über die fermentative Wirkung des Dünndarmsaftes 91, 495.  
**Gruenhagen, A.**, Lehrbuch der Physiologie 86, 505; 87, 527.\*  
 — Fettresorption im Darne 88, 499;\* 89, 512.  
**Grünhaldt, O.**, Die wirtschaftliche Geflügelzucht, deren Bedeutung für den Volkshaushalt u. ihr richtiger Betrieb als landw. Nebenerwerbe wie als Erwerbszweig 94, 457.\*  
**Grüning, F.**, Zur Kultur der Korbweide 96, 388.\*  
 — Beiträge zur Chemie der Nymphaeaceen 82, 139, 143.  
 — Nymphaeaceen 83, 307.
- Grünhut, Leo**, Bestimmung des Alkohols 91, 745.  
 — Gewichtsanalytische Best. reduzierender Zucker durch alkalische Kupferlösungen 94, 619.  
 — Prüfung des Weins auf unreinen Stärkezucker 97, 740.  
**Größ, J.**, Eintritt von Diastase in das Endosperm 93, 133; 94, 177.  
 — Einwirkung der Diastasefermente aus Reservecellulose 94, 240.\*  
 — Über das Verhalten des diastatischen Enzymes in der Keimpflanze 95, 188.  
 — Die Diastase im Pflanzenkörper 95, 188, 249.  
 — Über Lösung und Bildung der aus Hemicellulose bestehenden Zellwände und ihre Beziehung zur Gummosis 97, 288.  
 — Studium über Reservecellulose 97, 363.  
 — Beiträge zur Physiologie der Keimung 96, 325.  
 — Die mikroskopische Untersuchung des gekeimten Gerstenkorns 96, 347.\*  
 — Über das Eindringen von Substanzen, besonders der Diastase, in das Stärkekorn 96, 347.  
**Gräßner, A.**, u. Hazura, K., Über trocknende Ölsäuren 88, 363.  
 — — Best. der Weinsäure 88, 363.\*  
**Grütter, Mennige** gegen Vogelfraß 80, 303.  
**Grützner, B.**, Über einen krystallisierten Bestandteil der Früchte in Picramnia lamboita 94, 219.\*  
 — Physiologie der Harnsekretion 81, 397.  
**Grumbacher, M.**, Apparat zum Altern von Weinen 94, 583, 605.  
**Grumbinner, L.**, Praktische Anleitung zur Spiritus-Fabrikation 81, 584.\*  
**Grunau**, Neues Schutzmittel gegen den seuchenhaften Durchfall bei Kälbern 97, 532.  
**Grundmann, W.**, Diffusionsversuche 96, 581.  
 — Versuche mit schwefliger Säure 96, 583.  
 — Wirkung von schwefliger Säure auf Dünnsäfte 97, 628.  
**Grundzach, J.**, Milchsäurereaktionen im Magen 88, 478.  
**Gruner, Landwirtschaft und Geologie** 80, 55.\*  
 — Vork. u. Gewinnung v. Chilisalpeter 84, 250.  
 — Apparat zum Desinfizieren u. Reinigen v. Kleidungsstücken 82, 588.  
 — Anbau von Vicia villosa mit Roggen als Grünfuttermenge 93, 238,\* 340.  
**Gruner, H.**, Gewinnung u. Verwertg. phosphorsäurehalt. Düngemittel 86, 34.\*

- Gruner, H.**, Grundriß der Gesteins- und Bodenkunde zum Gebrauch an landwirtschaftlichen und technischen Hochschulen 97, 45.
- Gunning, W.**, Zuckerbest. 89, 679.
- Grupe, A.**, u. Tollens B., Best. der zurückgegang. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 80, 368.\*
- — Verh. von Phosphaten zu zitronsaurem Ammoniak 80, 377.
- Grusor, H.**, Herstellung v. Maischen 83, 528.\*
- Gscheidlen, R.**, Blutkrystalle 78, 763.
- Kohlensäureverlust der Biere durch Bierdruckapparate 80, 582.
- Gsell, W.**, Intensive Fütterung u. Milchresultate 85, 559.
- Guareschi, J.**, Podophyllin 79, 145; 80, 174.
- u. Moßo, A., Ptomaine 83, 403.\*
- Basenunters. 88, 350.
- Weylsche Kreatininreaktion 88, 478.
- Gubbe, O.**, Invertzucker 85, 294.
- Gubernati, Serafino**, Cura contro la peronospora e contro gli insetti 91, 404.\*
- Guckeisen, A.**, Die neuesten Ernährungsgesetze 78, 820.\*
- Gühler, H.**, Anweisg. f. Imker z. Überwinterg, u. Vermehrg. d. Bienen 86, 586.\*
- u. Schulz, O., Anleit. z. Betrieb der Bienenzucht 86, 586.
- Deutsch. Honig, seine Gewinnung u. Verwendg. 86, 580.\*
- Deutscher Honig 89, 639.\*
- Gümbel, Bayrischer** Spessart 82, 30.\*
- Günsberg, R.**, Colorimeter 78, 544.\*
- Kartoffelbrennerei in Galiz. 78, 610.
- Günther, Vertilgung** der Ackerdistel 93, 239.\*
- Beitrag zur Kenntnis der mineralischen Nahrung der Pilze 97, 294.
- u. Tollens, Methode zur Furfurol- und Pentosebestimmung durch Destillation mit Salzsäure durch Titrierung des Furfurols 91, 227.
- de Chalmot, G., u. Tollens, B., Über die Bestimmung des Furfurols und der in Vegetabilien enthaltenen Pentaglykosen und Pentosane 91, 607.
- u. Tollens, B., Über die Fucose, einem der Rhamnose isomeren Zucker aus dem Seetang 92, 158.
- C., u. Niemann, F., Bericht des Berliner Leitungswassers in der Zeit von Nov. 1891—94 94, 32.
- E. v., Kennt. d. Wertes d. Peluschke 89, 461.\*
- F., Best. der Weinsäure 88, 363.\*
- Mehlinters. 89, 365.
- Günther, G.**, Untersuchung des Stralauer Wassers auf Cholera- und Typhusbakterien 95, 58.\*
- K., Das Kapaunen der Hähne nebst Notizen über Hühnermast 90, 641.\*
- Kühl- u. Bewegungsapparat für Maische usw. 94, 588.\*
- S., Einfluß der Himmelskörper auf Witterungsverhältnisse 84, 94.\*
- Die Meteorologie, ihrem neuest. Standpunkte gemäß dargestellt 90, 33.\*
- Lehrbuch der physikalischen Geographie 92, 40.\*
- Phänologie, ein Grenzgebiet zwischen Biologie u. Klimakunde 95, 24.
- T., Zwei Formeln zur Bestimmung von Milchfälschungen 91, 639.
- Krystallbildungen in einem Absatz von Rotwein 95, 522.
- Über die Einwirkung von Formaldehydlösungen auf Getreidebrand 96, 635.\*
- W., Honigschleuder 86, 579.
- Mobil- od. Stabilbau 86, 584.\*
- Prakt. Ratgeber z. Betriebe einträglicher Bienenzucht 86, 586; 87, 619.\*
- Güntz, E.**, Wert von Thomasschlackenmehl 89, 340.
- Über Düngerstätten 95, 181.\*
- Erhebungen über den Zustand der Düngerstätten in 3 verschiedenen Ortschaften Sachsen-Weimars 95, 181.\*
- Guépin (père)**, Krankheiten der Rebe 80, 290.
- Gürich, Georg**, Geologische Übersichtskarte von Schlesien 1:400 000 nebst Erläuterungen 91, 72.\*
- Guérard de Laharpe, S.**, Die Rolle des Kalkes bei der Wiederherstellung der Weinberge in der Charente 96, 250.\*
- Guérard, Alfonso**, D. Reblaus in der Champagne 94, 312.\*
- Guerder**, Herstellg. v. Blutpulver 83, 580.
- Guerette, L.**, Kons. v. Nahrungsmitteln 79, 563.
- Guérin, Ch.**, Über Viscum album, einige Eigenschaften über Naturgeschichtliches. 93, 286.\*
- Die Mistel 94, 351.\*
- Guerrapain, Reblaus** 78, 329.\*
- Les charrues sulfureuses 82, 231.\*
- Guerrero, W.**, Die nahezu augenblickliche Saturaion 96, 582.
- Guerrier, u. Launay**, Rapport au sujet de l'action du froid sur la végétation pendant l'hiver de 1879/80 81, 242.\*
- Guerrieri, F.**, u. Paulsen, F., Sopra alcune galle rinvenuta sui tralci e sulle foglia della viti 88, 232; 91, 363 u. 92, 355.\*

- Guerrieri, Floriano**, La lotta contra la fillossera 91, 358.\*
- Guérin, Ch.**, Eine neue Methode zur Milchkonservierung 88, 583.\*  
— Eine manganhaltige Substanz der Holzfaser 97, 328.
- Guerpel, H. de**, Acarien und Milben des Birnbaums 93, 252.\*
- Güssefeld, E.**, Lage des Düngermarkts 83, 265.\*
- Güssefeld, O.**, Schüttelmaschine für Analyse der Superphosphate 91, 619.\*
- Guicciardini, Fr.**, Bekämpfung der Reblaus 89, 230.\*
- Guichard, Stärkebestimmung** 92, 609, 661.  
— Polarimetrische Unters. von Gummiarten 93, 520.
- Guichard, P.**, Bestimmung des Stärkemehls u. die Einwirkung verdünnter Säuren auf Cellulose 93, 118.  
— Zusammens. u. Analyse der Hefe 94, 603.  
— Automatische Universalbürette 94, 621.\*  
— L'eau dans l'industrie, purification, filtration, sterilisation 95, 60.\*  
— Beitrag zur Analyse der Pilze 96, 322.\*
- Guignard, Acidium von Villarsia Nymphaeoides** 84, 232.\*  
— Blattkrankheit der Clivie 86, 211.\*  
— **Léon**, Sitz der Blausäure in den Pflanzen 90, 209.  
— Sitz der Schwefelverbindungen in den Cruciferen 90, 209.  
— Über eine Art der Vereinigung der sexuellen Kerne im Akte der Befruchtung 90, 238.\*  
— Lokalisierung der Fermente in dem Samen der Cruciferen 91, 263.\*  
— Entwicklung des Samenkorns 93, 138.\*  
— Über gewisse und wirksame Bestandteile der Papayaceen 94, 217.
- Gignet, Ch. Er.**, Chem. Constitut. des Torfs 90, 53.  
— Über das Vorkommen des Glycyrrhizins in mehreren Pflanzenfamilien 85, 365.  
— Extraktion des grünen Blattfarbstoffes, definierte Verbindg. des Chlorophylls 85, 319.  
— Cellulose u. Konstitution d. Pergamentpapiers 89, 370.  
— **G. Fr.**, Verbindungen v. Kupferoxyd 89, 372.
- Guilleaume**, Verwertg. des Klebers 78, 528.
- Guillaume, M. L.**, Natürliche Phosphate 82, 302.  
— Stallmist und künstlicher Dünger 83, 237.
- Guillebeau, Alfred**, Beiträge zur Lehre von den Ursachen der fadenziehenden Milch 91, 581.  
— u. Hess, E., Symptomatologie der Milchfehler und Euterentzündungen b. Rindern und den übrigen Haustieren 91, 581.
- Guilhou**, Bekämpfung der Reblaus 83, 171.\*
- Guillon, J. M.**, Behandlg. der Chlorose 96, 445.\*  
— Den durch Aureobasidium vitis auf Reben erzeugten Schaden 97, 448.  
— Résultats obtenus à l'aide du traitement Rassignier 97, 470.\*
- Guinier**, Ausbildung u. Wachstum der Jahresringe 79, 241.  
— Unters. über den Zuwachs der Baumstämme im Vergleich mit der Blattentwicklung 82, 180.  
— Fleur anormale sur les Rosiers cultivés 92, 421.\*  
— Fraisier à fleur roses 92, 421.\*
- Guirand**, Die besten Pfropfungen 87, 246.\*  
— Die Wässerung der Weinberge u. der Weine 87, 246.\*  
— Les eaux potables de la ville de Toulouse au point de vue bacteriologique et sanitaire 95, 59.\*  
— Du développement et de la localisation des mucilages chez les Malvacées 95, 193.\*  
— **D.**, Destruction des parasites de la vigne 88, 231.\*  
— Schutzanstrich gegen die Anthrakose 89, 288.\*  
— Die Peronospora in der Charente 90, 384.  
— Les mœurs du Phylloxéra 92, 346.\*  
— Kampf gegen den Black-Rot 97, 439.
- Guglielmo, G.**, Ursache der Gewitterelektrizität 87, 97.\*
- Guldberg, C. M.**, u. Mohn, H., Temp.-Änderungen in vertikaler Richtung in der Atmosphäre 78, 99.\*  
— Vertikale Luftströmungen 78, 100.\*
- Gulewitsch, W.**, Zur Gewinnung des Glycogens aus der Leber 93, 348.\*
- Gumbinner, L.**, Likörfabrikation 78, 636.\*  
— Neue Brennerzeitung 81, 583; 82, 558.\*
- Gumbleton, W. E.**, Zerstörung der Knollen der Anemone blanda durch einen Pilz 94, 349.\*
- Gumilewski**, Resorption im Dünndarm 86, 513; 87, 525.\*
- Gumlich, E.**, Der Polarisationsapp. von Heele 96, 580.



- Gumlich, G.**, Über die Ausscheidung des Stickstoffs im Harn 92, 492.  
 — Aufnahme der Nukleine in den tierischen Organismus 93, 366.  
 — u. Ewald, C. A., Bildung von Pepton im menschlichen Magen 91, 495.
- Gundermann, W.**, Neuerungen an Zuckergewinnung aus alkoholischen Lösungen v. Melasse od. Syrup 82, 602.
- Gundlach, Gustav**, Die Beschaffenheit des Kendelmühlfilz, ein Beitrag zur Kenntnis der Moore Oberbayerns 92, 115.
- Gunn, A.**, Verfahren z. Best. der Oxalsäure 94, 664.
- Gunnell, O.**, u. Perkin, A. G., Der Farbstoff von Quebracho Colorado 96, 283.
- Gunning**, Reinigung von Flußw. 78, 52.  
 — Best. des Wassers in Rohrzuckern 94, 556.\*  
 — Melassebildung 78, 554.  
 — Sauerstoffbedarf der Fäulnisbakterien 78, 575, 577.  
 — Lebensfähigkeit der Spaltpilze bei Sauerstoffmangel 79, 404.\*  
 — Bakterien u. Sauerstoff 79, 547.  
 — Hygienische Unters. d. Wassers 84, 40.  
 — Verbesserung d. Kjeldahlschen Stickstoffbestimmungen 89, 674.
- Guntz**, Nachweis der Gegenwart v. Argon in atmosphärischem Stickstoff 95, 8.
- Guozdenovic, Fr.**, Die Bekämpfung des Heuwurms 97, 415.
- Guradze-Kotlischowitz**, Kartoffeldüngungsversuche im J. 1881 82, 328.\*  
 — Kartoffeldüngung 83, 233.  
 — Eine vergleichende Düngungsversuchsreihe im freien Felde 88, 321.  
 — Bokharaklee als Gründungspflanze 91, 326.\*  
 — Bokharakleegründung 92, 229.  
 — Druschresultate einiger Roggenvarietäten 95, 273.\*  
 — Winterfestigkeit einiger Roggenvarietäten 95, 272.
- Guse**, Einwirkungen der Kalamitäten auf die Erträge der Nadelholzforsten 80, 329.\*  
 — Die Kosten der Abwehr des großen Kiefernspinners im Regierungsbezirk Frankfurt 92, 350.\*
- Gutheil, A.**, Massenhaftes u. schädliches Auftreten d. Graseule, Charaeas (Noctua) graminis 81, 219.\*
- Guthke, R.**, Kohlrübenbau auf Kämmen 95, 815.\*
- Guthrie, F. B.**, Über Bodenanalyse 96, 651.\*
- Gutmann, K. S.**, Zur Behandlung der durch Winterfrost beschädigten Weinberge 91, 427.\*
- Gutmann, W.**, Versuche mit dem Kochschen Mittel gegen Tuberkulose beim Rindvieh 91, 500.
- Guttmann, Paul**, Antisept. Eigensch. von Wasserstoffsperoxyd 78, 608.  
 — u. Blomfield, J. E., Schätzung der Eiweißmenge im Harn mit d. Esbachschen Albuminometer 86, 473.
- Guthzeit, M.**, u. Conrad, M., Über die quantitative Zersetzung von Galactose u. Arabinose mittelst verdünnter Säuren 85, 303.  
 — — Über die Zersetzung des Zuckers durch Erhitzen mit verdünnten Säuren 85, 305.  
 — — Untersuchungen üb. d. Einwirkung verdünnter Säuren auf Traubenzucker u. Fruchtzucker 86, 259.  
 — — Zersetzung des Milchsuckers durch verdünnte Salzsäure 86, 260.
- Gutzeit**, Ziegenmilchbutter 94, 523.  
 — Beschaffenheit der großen und kleinen Fettkügelchen in der Milch 93, 413.  
 — Die Schwankungen der mittleren Größe der Fettkügelchen in der Kuhmilch 95, 467.  
 — H., Vork. von Äthylalkohol, Äthylbutyrat und Paraffinen im Pflanzenreich 79, 139.  
 — Vorkommen von Methylalkohol im Pflanzenreich 87, 385.  
 — Vorkommen fester Kohlenwasserstoffe im Pflanzenreiche 88, 369.
- Guyard, A.**, Stickstoffbest. in Ackererde 84, 37.  
 — Synth. des Weinsäureglycosids 84, 314.  
 — E., Der falsche Meltan 87, 291.\*
- Guye, A. Ph.**, Üb. die substituierten Äpfelsäuren 93, 129.\*
- Guyot**, Elektr. Mineralquellen 78, 56.\*  
 — Anal. von Schwalbenkot 78, 369.  
 — A., Ursache der regenlosen Zonen bei den Erdhemisphären 83, 94.\*
- Gwallig, W.**, Absolutes Gewicht u. Zusammensetzung v. Leguminosenkörnern 94, 237, 287.
- Gyeketta, J.**, u. Weigelt, C., Studien über die Gärung von Futtermais 86, 410.

## H.

- Haacke, O.**, Ursachen elektr. Ströme in Pflanzen **93**, 111.\*
- Haake, u. Tschuschke**, Rübenanbauversuche **85**, 180.\*
- **P.**, Ausnutzung des N. im Stalldünger durch Kulturpflanzen **95**, 181.\*
- Pflege und Behandlung der Winterseeten im Frühjahr **95**, 314.\*
- Zur Förderung des Flachsbauens **96**, 388.\*
- Unsere 1896er Flachsbauversuche **97**, 402.
- Haarmann, R.**, Isozuckers. **86**, 300.
- Haarst, J. van, u. Pitsch, Otto**, Sind Nitrate für landwirtschaftliche Kulturgewächse unentbehrlich? **95**, 134.
- Haas, B.**, Unters. österr. Trauben **78**, 689.
- Nichtzucker im Most **78**, 694.
- Anal. v. Cibebeu **79**, 647.
- Erkennung gezuckerter Südweine **79**, 662.
- Entfernung des Fuchsins aus Wein **80**, 614.
- Fuchsin Orseille u. Persio **81**, 603.
- Weinbau in der Provinz Brescia **81**, 616.\*
- Schweflige Säure **82**, 527.
- Zucker **83**, 322.
- Rosinen **83**, 354.
- Zur indirekten Extraktbestimmung im Wein **90**, 809.
- Zur Wein-Untersuchung **91**, 688.
- Mostunters. **93**, 501.
- Weiterer Beitrag zur Weinanalyse **97**, 743.
- **J. K.**, Quellenkunde, Lehre von der Bildung und von dem Vorkommen der Quellen und des Grundwassers **95**, 60.
- **V.**, Säurenachweis im Mageninhalt **88**, 479.
- Haase, C.**, Rückschlagventil für Wasserstrahlpumpen **92**, 616.
- **E.**, Einfluß des Hungers auf die Entwicklung der Tiere mit Berücksichtigung der Reblausfrage **88**, 214.\*
- Reinigungs-Regenerierungsverfahren der Hefe durch Zentrifugieren **91**, 728.
- **F. A.**, Konservier. organ. Substanzen durch Hitze **82**, 578.
- **S.**, Unters. über die Ernährung von Kindern im Alter von 2—11 Jahren **82**, 429.\*
- Habel, L., u. Fernholz, J.**, Quant. Anal. der Chloride im Harn **80**, 441;\* **81**, 399.\*
- Habenicht, H.** (Gotha), Die Ursachen der Luftdruckverhältnisse über Europa **93**, 26.
- Haberkorn, A.**, Eierkonserven **83**, 589, 598.\*
- Haberlandt, Fr.**, Chlorops taeniopus **78**, 340.
- Düngversuche mit Tonerdephosphat u. gebr. Kalk zu Gerste **78**, 427.
- Anal. v. Sojabohnen **78**, 744, 746.
- Einfl. des Frostes auf gequoll. Leinsamen u. die daraus gezogenen Pflanzen **78**, 223.
- Weizenälchen **78**, 334.
- Leptosphäria Secalis **78**, 357.
- **G.**, Keimung von geöltem Saatgut **79**, 177.
- Bez. zw. Farbe der Rotkleeaat und ihren physiol. Eigenschaften **79**, 177.
- Samenproduktion des Rotklee **79**, 189.\*
- Sind die größten Samen immer das beste Saatgut? **80**, 211; **81**, 153.
- Aussehen gesunder, keimfähiger Klee-samen **82**, 157.
- Physiologische Leistungen der Pflanzen-gewebe **82**, 193.\*
- Wasserleitung im Laubmoosstämmchen **85**, 145;\* **88**, 138.\*
- Anatomie der Begonien **89**, 142.
- Die Kleberschicht des Grasendosperms als diastaseausscheidendes Drüsengewebe **90**, 207, 305.\*
- Zur Kenntnis der Konjugation bei Spirogyra **90**, 238.\*
- Reizwirkungen bei der Konjugation von Spirogyra **91**, 211.\*
- Anatomisch-physiol. Unters. über das tropische Laubblatt **93**, 111.\*
- Über wassersecrenierende und absorbierende Organe **96**, 266.
- Habermann, J.**, Glycyrrhizin **79**, 136; **80**, 110.
- u. König, M., Einwirkung von Kupferoxydhydrat auf einige Zuckerarten **82**, 86; **83**, 285; **84**, 311.
- Das Verhalten von Zuckerarten **82**, 493.
- Habich, G. E.**, Schule der Bierbrauerei **82**, 547;\* **83**, 522.\*
- u. Johanne Bon, Brauerei-Atlas **84**, 689.\*
- Haccius, C.**, Über Kefir **85**, 654.
- Ernährung mit steril. Milch **87**, 615.

**Hackel, E.**, Lebenserscheinungen unserer Gräser 78, 317.\*

**Hadelich, W.**, Anal. v. Erfurter Bieren 79, 614.

— u. Moritz, Schwefelkohlenstoff geg. Reblaus 81, 199.\*

— Weinanalyse 81, 341.

**Häberlein, H.**, Mahlmühlen 78, 535.

**Häck, W. F.**, Verfahren und Apparat zur Destillation bezw. Rektifikation 91, 732.

**Häcker**, Über weitere Übereinstimmungen zwischen den Fortpflanzungsvorgängen der Tiere und Pflanzen 97, 302.\*

**Haedge, M.**, Untersuchungen v. Gruben in ihren versch. Entwicklungsperioden 80, 236.

**Hädicke, J.**, u. Tollens, B., Entstehung von Galaktose u. Lävulose aus Raffinose 87, 345.

— Bauer, R. W., u. Tollens, Galaktose aus Carrageen-Moos 87, 345.

**Haefcke, Herm.**, Über die chemische Konstitution der Hornblende 92, 81.

— u. Vogel, J. H., Zur quantitativen Bestimmung des Kalis 96, 669.

— Einige Bemerkungen zu P. Lösche's neuer Methode der Kalibestimmung 96, 675.

**Hähnel**, Zur Schnitzeltrocknung 91, 484.\*

**Hähner, H.**, Nahrungsaufn. des Kindes im 1. Lebensj. 79, 452.\*

**Hähne, E.**, Das Erfrieren unserer Obstbäume in kalten Wintern 91, 427.\*

**Häkel, E.**, Das Aufblühen der Gräser 80, 269.

**Häni, R.**, Engeler, J. A., u. Gerber, N., Milch-Industrie 86, 628.\*

**Hänlé, O.**, Einwirkung v. Dextrose u. Honiglösungen a. d. polarisierte Licht 88, 552.\*

**Hänlein, Herm.**, Bau und Entwicklung der Samenschale von *Cuscuta europ.* 78, 233; 79, 267.\*

— u. Nobbe, Fr., Vork. von phosphorsaurem Kalk in d. lebenden Pflanzenzelle 78, 236.

— Keimkraft der Unkrautsamen 80, 199.

— u. Birner, Einfluß d. Gewichts d. Samen auf die Erträge d. Kulturpflanzen 82, 193.

**Haensch** u. Schmidt, Extraktionsapparat 88, 387.

**Häpke, L.**, Über die springenden Bohnen 91, 359.\*

— Zunahme der Blitzgefahr und Prüfung der Blitzableiter 95, 19.

**Häsel, Fr.**, Früheres oder späteres Unterpfügen des Stalldüngers 84, 297.\*

**Hässelbarth, P. v.**, Die für Gersten-

pflanzen geeignetste Verbindungsform des Stickstoffs 78, 234.\* 430.

**Hässelbarth, P.** u. Fittbogen, J., Schwankungen in CO<sub>2</sub> gehalt der Luft 79, 67.\*

— u. Fittbogen J., Trockengewichtszunahme landwirtschaftl. Kulturpflanzen während ihrer Vegetation 79, 204.

**Häusermann, E.**, Assimilation d. Eisens 97, 524.

**Hage, W.**, Anbauvers. mit verschied. Futterrüben-Varietäten 88, 186.\*

**Hagedorn**, Vorschriften bei der Milchkontrolle 79, 472.\*

— Buttermilch zu sanitären Zwecken 80, 502.\*

— Zur Behandlung der Mutterstuten u. Füllen in den Paddaks oder Rogärten 94, 457.\*

**Hagemann** u. Witter, Hefensatz für Preßhefefabrikation 78, 631.

— Reduzierende Substanzen im Pferdeharn 88, 461; 89, 498.

— Der gegenwärtige Stand und die verschiedenen Systeme der Reinigung der Abwässer 91, 50.

— Alex, Vore norste Forstinsekter, eller de for Skovene, skadelige og nyttige Insekter, deres Optraeden og Udbredelse i Norge 91, 358.\*

— C. A., Verhinderung der übermäßigen Schaumbildung durch Zentrifugalschaumdämpfer 90, 781.

— H., Chem. Zusammensetzung d. obersten Keuperschichten bei Erlangen 89, 7.

— O., Beitrag zur Kenntnis des Eiweißumsatzes im tierischen Organismus 91, 510.

— u. Lehmann, Frz., Zur Kenntnis des Stoffwechsels beim Pferde 94, 427.

— Neues auf dem Gebiete der Stoffwechselphysiologie 93, 519.\*

— Beiträge zur rationellen Ernährung der Kühe 97, 573; 97, 614.

— Wirksamkeit verschiedenartiger Eiweißkörper a. d. Fleischansatz b. Schweinen 97, 576.

— W., Butterkonservierung 82, 473, 573.

**Hagen, A.**, u. Clark, H. W., Ü. d. Einwirkung der Temperatur auf die Bestimmung des Ammoniaks durch Nesslerisieren 90, 66.

— H. A., Bek. schäd. Insekten 80, 290; 304.\*

— J., Angebl. Kupferreaktion d. Glykose 78, 531.

— u. Müller, W., Vorsichtsmaßregeln b. d. Titrierung v. Zuckerlösungen 80, 385.

— Max, Lupanin 85, 334; 86, 293.

- Hagen, M.**, Geolog. Verhältnisse Nürnbergs 86, 34.\*
- Zur Beeinträchtigung der Landwirtschaft durch Rauch von Schornsteinen 96, 446.\*
  - **Oscar**, Untersuchung des Chilialpeters 91, 628.
  - **W.**, Continuirlicher Maischbrennapparat 83, 531.\*
- Hager, Arnold**, Praktische Anleitung zur Geflügelzucht 90, 641.\*
- **H.**, Gew.-anal. Best. der Glykose 78, 479, 531.
  - Prüfung der Milch mit Jod 78, 495.
  - Butterprüfung 78, 521; 96, 623.
  - Mischung von Salcyis. mit Bors. 78, 605.
  - Alkohol- und Extraktbest. an Wein 78, 713.
  - Zusammensetzung v. Stärkepräparaten 79, 500.
  - Cons.-Flüssigkeit für Fleischbeschauer 90, 628.
  - Milchanalyse 81, 466.\*
  - Strychnin 84, 325.\*
  - Erkennung verfälschten Honigs 85, 596.
  - Künstlicher Honig 85, 576.
  - Reaktion d. Terpentins 96, 294.
  - Verbesserte Guajakreaktion zum Nachweis der Pinienöle 87, 374.\*
  - Harnprüfungen 89, 498.\*
- Hagist**, u. Lion, Levy, Neue Destillierapparate 81, 582.
- Hagström, K. L.**, u. Eekholm, N., Höhen und Bewegung der Wolken 85, 95.
- Hagne, A.**, u. Iddings, P., Vulkanische Gesteine des pazifischen Vulkangebiete 84, 8.
- Hahn**, Gewitter u. Gewitterbeobachtungen 87, 97.\*
- Studien über die Zuckerschote 91, 326.\*
  - **F. G.**, Einfl. der Sonnenfleckenperioden auf meteorol. Verhältnisse 78, 95,\* 100.
  - **H.**, Ustilago Maydis 82, 262.\*
  - **K. Th.**, Krankheitserschein. nach Fütt. mit Mellilotus offic. 18, 816.\*
  - **M.**, Borkenkäfer 85, 212.
  - Einwirkung versch. Säuren bei der Pepsinverdauung 94, 416.
  - Über die Beziehungen der Leukociten zur baktericiden Wirkung des Blutes 95, 316.
- Haidinger, L.**, u. Lieben, A., Chelidonsäure 84, 340.
- Haines, Reuben**, Anal. eines artesischen Brunnenwassers 91, 31.
- Haines, R.**, Bemerkenswertes Wasser aus einem artesischen Brunnen 94, 32.
- Hains, E.**, Erwärmung von Butter und Kunstbutter durch Schwefels. 93, 470.
- Haltinger, L.**, Vorkommen von Citronensäure und Apfelsäure im Chelidonium majus 81, 101.
- Glutaminsäure 82, 114.
  - u. Lieben, A., Pyridin aus Comenaminsäure 83, 300.
  - — Chelidonsäure 85, 351, 352.
- Hake-Eggensen, v.**, Wertberechnung der Futtermenge 79, 426.\*
- Halavats, J.**, Der nordwestliche Teil des Aranyos-Gebirges 93, 65.\*
- Halberstma**, Filtrieranlagen in d. Niederlanden 92, 51.\*
- Haldane, J. S.**, u. Pembrey, S. M., Kohlensäurebest. u. Wasserdampf in d. Luft 89, 89.
- Halenke, A.**, Trinkwasser von Speier 78, 49.
- Anal. der Speierer Biere 79, 614.
  - u. Möslinger, Milchanalyse 86, 598.
  - Diphenylaminreaktion bei Milchprüfung 88, 559.
- Hall, C. C.**, Stinkings mut of wheat 91, 404.\*
- **C. S.**, The Bulb-Mite 87, 266.
  - **F. H.**, The downy mildew of the cucumbers and its treatment 97, 456.\*
  - **P.**, Einwirkung von Pflanzensäuren auf die Metalle der Conservebüchsen 83, 592.
  - **Winf, S.**, Verh. des Eisens im tier. Organismus 96, 491.
- Hallauer, G.**, Les lichens du mûrier et leur influence sur la sêriciculture 91, 427.\*
- Haller, Al.**, Jodderivat des Kampfers 78, 162.
- Cyankampfer 78, 162; 81, 139.\*
  - Ein Cyansäureäther des Borneols 81, 139.\*
  - Kohlensäureäther des Borneols 82, 131.\*
  - Campholurethan 82, 132.
  - Ätherisches Öl der Satureja hortensis 82, 133.
  - Isomerie d. Kamphole und Kampferarten 86, 295.
  - Alkoholisches Kali auf Harnstoff usw. 86, 454.
  - **G.**, Natürl. Feinde der Reblaus 78, 329,\* 737, 738.\*
  - Phytoptus u. Reblaus 80, 291.\*
  - **L.**, Automatischer Meß- und Kontroll-Apparat für Flüssigkeiten aller Art 96, 634.
  - **S.**, Sylvin- und Pimarsäure 85, 346.
- Hallervorden, E.**, Verh. des Ammoniaks im Organismus 78, 801.

- Halliburton, W. D.**, Chemische Zusammensetzung der Knorpel gewisser wirbelloser Tiere 85, 462.  
 — Blutgerinnung 88, 445, 448.\*  
 — Lehrbuch der chemischen Physiologie und Pathologie 92, 513.\*  
 — Die Eiweißkörper der Nieren u. Leberzellen 93, 351.\*  
 — The essentials of chemical physiology 93, 362.\*  
 — Grundzüge der chem. Physiologie 94, 421.\*  
**Halliday, J.**, Wasserfilter f. hoh. Druck 81, 526.  
**Hallier, E.**, Brand der Zwiebel 78, 362.\*  
 — Die Plastiden der niederen Pflanzen 78, 362.  
 — Die Krankheit des Kaffeebaums 80, 318.\*  
 — Rostkrankheit der Sellerie 80, 318.\*  
 — Pestkrankheiten der Kulturgewächse 95, 355; 96, 435.\*  
 — Die Hefe d. Alkoholgärung, insbesond. der Biergärung 96, 628.\*  
**Hallock, W.**, Temperat. in Bohrlöchern 92, 102.  
**Hallopeau, H.**, Wirkung von Sublimat, Phenol u. Salicylsäure auf pepsinhaltig. Flüssigkeiten 80, 630.\*  
**Hallström, K. Th.**, Vergl. anatomische Studie über die Samen d. Myristiaceen und ihre Arillen 96, 347.\*  
**Halpern, K.**, u. Baumert, G., Zusammensetzung u. Nährwert d. Samens von *Chenopodium album* 93, 334.\*  
**Halske, W. E.**, Opt. inaktiver Zucker 78, 543.  
 — u. Siemens, Bleichen von Stärke mit Chlor u. Ozon 93, 481.  
**Halsted, Byron D.**, Keimung d. Samen v. *Cucurbitaceen* 87, 135.  
 — Eine neue *Uromyces*-Art 87, 291.\*  
 — California parasitic fungi 88, 265.\*  
 — Mildews and dry season 88, 265.\*  
 — Reizbarkeit der Staubfäden von *Portulak* 89, 167.\*  
 — Die *Peronospora* u. d. Regen 89, 288.\*  
 — Unsere schlimmsten Unkräuter 90, 305.\*  
 — A dangerous enemy to the radish 91, 404.  
 — The rot a mong late potatoes 91, 404.\*  
 — Effect of forest management 91, 404.\*  
 — The egg-plant blight 91, 404.\*  
 — The celery blight 91, 404.\*  
 — Cedar galls and rust on apple leaves 91, 404.\*  
 — Sweet potato rot in New-Jersey. The soil rot 91, 404.\*  
 — Smut in grain 91, 404.\*  
 — Sundry sweet potato rots 91, 404.\*  
 — Canada thistle rustingout 91, 404.\*  
**Halsted, B. D.**, *Pelargonium* blight 91, 404.\*  
 — Rust of carnations 91, 404.\*  
 — Mildew of sweet alyssum an radish 91, 404.\*  
 — Decay spots upon leaves 91, 404.\*  
 — Are abundant rust 91, 404.\*  
 — Are fungicides abused? 91, 404.\*  
 — The cranberry scald 91, 404.\*  
 — The hydrangea blight 91, 404.\*  
 — Bacteria of the Melons 91, 404.  
 — Notes upon *Peronosporae* J. 1891 91, 405.\*  
 — Destroy of the black knot of plum and cherry trees 91, 405.\*  
 — Smut fungi 91, 405.\*  
 — The soft rot on the sweet potato 91, 405.\*  
 — The theorie of fungicidal action 91, 405.\*  
 — The black knot of plum and cherry trees 91, 405.\*  
 — u. Fairchild, D. G., Sweet-potato black rot 91, 405.\*  
 — Intra capillary pistils and other floral derangements 91, 426.  
 — Anew egg-plant disease 91, 426.\*  
 — A double-headed *Rudbeckia* 91, 427.\*  
 — Nematodes as enemies to plants 92, 344.\*  
 — The Southern Tomato blight 92, 395.\*  
 — A new *Nectria* 92, 400.\*  
 — Parasitic fungi as related to variegated plants 92, 405.\*  
 — Report on fungous diseases of plants 92, 405.\*  
 — Bakterieller Befall d. Melone 93, 274.\*  
 — Der Kartoffelschorf 93, 274.\*  
 — Über den Blattrost *Coleosporium Pini* 93, 277.\*  
 — u. Fairchild, D. G., Identität der Anthracnose von Bohnen u. Wassermelone 93, 280.  
 — Sweet Potato Black Rot (*Ceratocystis fimbriata* Ell. a. Halst.) 93, 280.  
 — Herbstblätter zerstreuen ihre Pilzkeime 93, 283.\*  
 — Über Maulbeer-Krankheiten 93, 283.\*  
 — Behandlung von grape vines 93, 283.\*  
 — Einige gemeine Pilze auf wilden und kultivierten Pflanzen 93, 283.\*  
 — Pilzkrankheiten und ihre Bekämpfung 94, 284.\*  
 — Pilzkrankheiten auf versch. Gewächsen 94, 284.\*  
 — Über Nachtschatten-Anthrachnose 94, 284.\*  
 — Soil-rot auf der sweet potato 93, 284.\*  
 — Plasmodiophora brassicae 94, 341.\*  
 — Ein neues *Exobasidium* 94, 348.\*  
 — Wassersucht d. Pelargonien 94, 357.\*

- Halsted, B. D.**, Der Kropf der Kohlgewächse **94**, 357.\*  
 — Some fungus diseases of Beets **95**, 355.\*  
 — Feldversuche bezügl. Pflanzenkrankheiten **96**, 435.\*  
 — u. Kelsey, J. A., Bewässerung von Gartenfrüchten **97**, 18.  
**Halter, C.**, Zuckerrübenkulturversuche in Unterkrain **94**, 278.  
**Haltermann, G.**, Zucht u. Ernährung des Rindviehs **78**, 820.\*  
**Hamann, E.**, Anbauversuche in Hülsenfrüchten **86**, 160.  
**Hamberg, A.**, Chemie des Meerwassers **86**, 47.  
 — H. E., Beobacht. üb. die Durchsichtigkeit der Luft in Upsala **82**, 83.\*  
 — Einfluß der Wälder auf das Klima v. Schweden **86**, 60.  
**Hambly, Fred. J.**, u. Frankland, Percy F., Delphinmilch **96**, 678.  
**Hamböck, Keimf.** amerikan. Rebsamen **79**, 246.\*  
**Hamburg, E. A.**, Peziza ciboroides Fr. als Rapskrankheit **81**, 236.\*  
 — E., Die Kleeseide (Ungar.) **80**, 307.\*  
 — E. W., Quant. Best. des Eisens in organ. Stoffen **79**, 378.\*  
 — H. E., Wälder u. Klima v. Schweden **89**, 105.\*  
**Hamburger, E. W.**, Aufn. und Ausscheidung des Eisens **80**, 464.\*  
 — H. J., Titration d. Harnstoffs mittelst Bromlange **85**, 389.  
 — Gesch. der Hemialbumose **86**, 451.  
 — Einfl. chem. Verbindungen auf Blutkörperchen **87**, 499.  
 — Veränderungen der Blutkörperchen durch Salz- und Rohrzuckerlösungen **87**, 500.  
 — Vergl. Untersuch. von arteriellem u. venösem Blut u. üb. den bedeutenden Einfluß der Art des Defibrinierens auf die Resultate der Blutanalyse **94**, 403.\*  
 — Die Bewegung von Zucker, Fett und Eiweiß unter dem Einfluß des respiratorischen Gaswechsels **95**, 425.  
 — Lymphbildungsfrage **97**, 521.\*  
 — Einfl. d. respiratorischen Gaswechsels auf das Volum und die Form d. roten und weißen Blutkörperchen **97**, 535.\* 2. Art.  
 — Karl, Vergl. Unters. über die Einwirkung des Speichels, des Pankreas- und Darmsaftes sowie des Blutes auf Stärkekleister **95**, 418, 632.  
**Hamm, de G.**, Mittel zur Bek. d. Rebl. **80**, 288.  
**Hamm, Ritter, P. v.**, Behandl. v. Wasser und alkoholischen Getränken mit Elektrizität, Ozon, Wasserstoffsuperoxyd zur Reinigung, Konservierung u. Geschmacksverbesserung **91**, 35.  
 — Der Reis **91**, 326.\*  
 — Ein neues Verfahren, bezw. ein neuer Apparat zur Sterilisierung von Milch **91**, 582.\*  
 — W., Der Wein auf der Pariser Weltausstellung 1878 **78**, 737.\*  
**Hammarsten, Olof**, Bilirubin im Blute **78**, 761.  
 — Paraglobulin **78**, 768.\*  
 — Kasein u. Labferment **78**, 820.\*  
 — Fibrinogen **79**, 372.\* **80**, 437.\*  
 — Metalbumin u. Paralbumin **82**, 413.\*  
 — Faserstoff u. seine Entstehg. **83**, 387.\*  
 — Einheitlicher Stoff d. Kasein **83**, 398.  
 — Magnesiumsulfat zur Trennung von Serumalbumin u. Globulin **84**, 488.  
 — Über den Gehalt des Kaseins an Schwefel und über die Bestimmung d. Schwefels in Proteinsubstanzen **85**, 467.  
 — Studien über Mucin u. mucinähnliche Substanzen **85**, 503; **86**, 439.  
 — Mucin d. Submaxillardrüse **87**, 490.  
 — Mucin **88**, 473.\*  
 — Kefiruntersuchungen **88**, 560.  
 — Lehrbuch der physiologischen Chemie **91**, 504.\* 518.\* **95**, 418.\*  
 — Kenntnis der Nukleoproteide **94**, 406, 407.\*  
 — Über die Bedeutung der löslich. Kalksalze für die Faserstoffgerinnung **96**, 485.\*  
 — Über das Verhalten des Parakaseins zu dem Labenzyme **96**, 486.\* 543.  
**Hammerbacher, F. v.**, Physiologie der Oxalsäure **84**, 492.  
**Hammerl**, Über das Vorkommen des Bacterium coli im Flußwasser **97**, 27.  
 — H., Kermauner, F., Möller, J., u. Prausnitz, W., Unters. üb. das Verhalten animalischer und vegetabilischer Nahrungsmittel im Verdauungskanal **97**, 550.  
 — Bakterien d. menschlichen Fäces nach Aufnahme von vegetabilischer u. gemischter Nahrung **97**, 551.  
**Hammerschmidt**, Best. d. Saccharose mittelst Inversionsmethoden **91**, 613.\*  
**Hamoir, G.**, Auswahl v. Samenpflanzen behufs Erzeugung einer besseren Zuckerrübe **85**, 175.\*  
**Hampel**, Wirkungen d. Frostes 1879/80 **80**, 330.\*  
 — C., Schädliche Käfer **88**, 231.\*  
 — J., Beschreibung des neuen Maisch- u. Kühlapparates m. Mischrad u. Ventilator **81**, 573.\*

**Hampel, J.**, Neue Apparate z. Destillation 84, 702.

- Entschäler f. Mais 91, 715; \* 92, 725.\*
- Treberfänger für Maische 91, 715.\*
- L., Taumenge auf Bäumen 78, 82.
- u. Hess, Wirkung v. Dungstoffen auf Nadelholz 79, 297.
- u. List, E., Anal. v. Frankenweinen 79, 641.

**Hampson**, Der neue Prozeß für Verflüssigung der Luft und anderer Gase 96, 8.\*

**Hanemann, J.**, Anal. böhmisch. Basalte u. ihrer Verwitt.-Prod. 78, 8.

- Vegetationsversuche mit Zuckerrüben 78, 407.
- Versuche mit entölt. Hopfen 78, 638.
- Zusammens. böhm. Bierwürzen 78, 655.
- Maltose- u. Dextringehalt böhm. Biere 78, 658.
- Ernährungsversuche der Zuckerrübe 79, 191.
- Pflanzraum der Zuckerrübe 79, 193.
- Anal. böhmischer Weine 79, 641.
- u. Kourimsky, L., Asche der Roßkastaniensamen 85, 102.
- Haltbarkeit geköpfter u. nichtgeköpfter Zuckerrüben in d. Rübenmieten 80, 175.\*
- Anal. von Roßkastanien 85, 409.
- Bodenverarmung durch Streurechnen 82, 281.\*
- Phonolith u. Basalt vom Loboschberg in Böhmen 87, 5.
- Stangen- und Drahhopfen 87, 226.
- Exakter Düngungsversuch 89, 349.
- Über das Verhältnis zwischen Proteinkörpern und Amiden in einigen aus böhmischen Gerstenmalzen bereiteten Auszügen 90, 824.
- Zusammensetzung d. Futterstrohsorten und des Kleeheues in einem abnorm trockenen u. nassen Jahre 95, 383.
- Aschenanalysen kranker und gesunder Obstbaumblätter 95, 237.\*
- Vereinfachte Methode d.  $P_2O_5$  bestimmung mittelst Molybdänlösungen 95, 598.
- Über Menge und verschiedenartige Löslichkeit der Pflanzennährstoffe in verschiedenen Kulturböden 96, 64.\*
- Über die Ursachen der Gelbsucht der Bäumchen, welche in einer Baumschule und in einem Schloßgarten herrschte 96, 446.\*

**Hanau, A.**, Unters. üb. die Physiologie d. Darmsekretion 86, 500.\*

**Hanausk, T. F.**, Kastanienmehl 83, 474.

- Zur histochem. Kaffeinreaktion 91, 929.\*
- Entwicklungsgesch. der Frucht u. des Samens von *Coffea arabica* 93, 138.\*
- Verfälschte Kleie 94, 394.\*

**Hancock, J. L.**, *Orygia leucostigma* 94, 314.\*

— **W. C.**, u. **Dahl, O. W.**, Die Chemie der Lignocellulosen 95, 196.

**Handmann, R.**, Die Steogenallagerungen des österreichisch-ungarischen Tertiärbeckens 90, 133.\*

**Handtmann**, Chilesalpeter zu Zuckerrüben 93, 195.\*

**Hanfland**, Über die Keimung d. Samenkorns mit Rücksicht auf die Bodenbearbeitung 90, 305.\*

**Hanemann, L.**, Fortschritte in der Fabrikation der Reisstärke 97, 600.

**Hankel, E.**, Klärung der Abwässer der Färbereien 84, 69.

**Hann, J.**, Wetterprognose 79, 103.\*

— Einfl. d. Seehöhe auf d. Niederschlagsmengen 80, 92.

— Änderung der Luft bei Niederschlägen 81, 73.

— Täglicher Gang der Temperatur, der Feuchtigkeit, des Regens u. Bewölkung in Wien 81, 82.\*

— Bemerkungen zur Frage über eine direkte Nutzbarmachung der meteorologischen Beob. f. Bodenkultur 81, 83,\* 82, 87.

— Temperatur der südlich. Hemisphäre 82, 73.

— Kenntnis d. Föhns u. seiner Ursachen 82, 83.\*

— Handbuch der Klimatologie 83, 94.\*

— Temperaturunterschied zwischen Stadt u. Land 86, 58.

— Einfl. d. Waldes auf die klimatische Temperatur 86, 60.

— Kenntnis und Verteilung des Luftdrucks auf d. Erdoberfläche 86, 63.\*

— Gewitterperioden in Wien u. Gewittererscheinungen auf der Schneekoppe 86, 64.\*

— Temperatur in Tälern 87, 71.

— Mittlere Wärmeverteilung in den Ostalpen 87, 97.\*

— Seehöhe von 0° d. Isotherme 87, 98.\*

— Die Luftfeuchtigkeit als klimatischer Faktor 90, 31.

— Weitere Untersuchungen üb. die tägliche Oscillation des Barometers 93, 20.

— Ebbe u. Flut im Luftmeer der Erde 94, 10.

— Die größten Regenmengen in Österreich 94, 17.

— Hagelwetter am 7. Juni 1894 94, 20.

— Die Erde als Ganzes, ihre Atmosphäre und Hydrosphäre 96, 9.

— Das neue Observatorium für Solarphysik zu Kodaikanal in Indien 96, 28.

**Hannemann, L.**, Ursprung u. Wert d. Kraftfuttermittel des Handels 94, 400.\*

**Hannén, F.**, Einfluß der physikalischen Beschaffenheit des Bodens auf die Diffusion der Kohlensäure 92, 94.

**Hannin, F.**, Stickstoffbest. 86, 328.

**Hanriot, M.**, u. Richet, Ch., Muskelarbeit u. chem. Wirkg. d. Respiration 87, 500.

— — Best. d. ausgeatmeten Kohlens. u. des verbrauchten Sauerstoffs 87, 500.\*

— u. Doassans, E., Ein Bestandteil v. *Thalictrum macrocarpum* 80, 174.

— Strychnin 83, 296.

— u. Richet, Charles, Gasaustausch bei der Atmung des Menschen 91, 508.\*

— Assimilation der Kohlehydrate im Tierkörper 92, 521.

— Ein neues Blutferment 97, 510.

— Die Nichtidentität der Lipasen von verschiedener Herkunft 97, 513.\*

**Hansen, Einfl. d. Luftzutritts auf die alkohol. Gärung** 79, 546.

— Hefetribung im Bier 83, 495.

— Reine Bierhefe 84, 686.

— Eine Methode zur Analyse des Brauwassers 88, 65.\*

— A., Gesch. der Assimilation u. Chlorophyllfunktion 82, 178.\*

— Chlorophyllfarbstoff 83, 291.\*

— Nachweis fremder Fette im Butterfette 83, 467.\*

— Durchleiten von Luft durch Nährlösungen 84, 137.

— Wurzeln u. Wasserleitung im Holze 84, 143.\*

— Chlorophyll 84, 319.

— Farbstoffe der Blüten u. Früchte 84, 322.

— Ernährung der Pflanz. 85, 142.\*

— Beitrag z. Kenntnis des Transpirationsstromes 85, 146.

— Herzfeld u. Schrodtt, Milchkühfütterung 86, 606.

— Bedeutung des Chlorophyllfarbstoffs 88, 95.

— Verflüssigung d. Gelatine d. Schimmel 89, 153.

— Chr., Mikroorganismen in der Luft 82, 560.

— Üb. Wasserreinigung durch Sandfiltration und andere Mittel 92, 47.

— E., Organismen im Bier und in der Würze 80, 581.\*

— Unters. üb. alkoholische Fermente 81, 501; 83, 496.

— Physiol. u. morpholog. Untersuchungen über die alkoholischen Fermente 89, 167.

— Schleimfluß der Bäume 89, 281.

— Der Kreislauf des *Saccharomyces* in der Natur 90, 232.

**Hansen, E.**, Entstehung von Varietäten bei der Gattung *Saccharomyces* 90, 23.

— H., u. Schrodtt, M., Analyse von Kleeheu 85, 398.

— — Aufrahmen der Milch nach Cooleys Verfahren 86, 606.

— J., Gegenwärtiger Marktpreis der Nährstoffe in den wichtigsten Futtermitteln 88, 434.\*

— Konzentrierter Rinderdünger 90, 156.

— Wiesendüngungsversuch 90, 165.

— Impfversuch auf schweren Boden 90, 179.

— Die Knollen- und Wurzelgewächse als Futtermittel 90, 482.\*

— Ein Anbauversuch mit verschiedenen Runkelrüben 91, 311.

— Anbauvers. mit versch. Kartoffelsorten 94, 269.

— L., Buttererzeugungskosten 94, 457.

— N. A., Unters. üb. Kuhharn u. Jauche 94, 95.

— Düngungsversuche mit Jauche 94, 136. Fortgesetzte Versuche mit Harn und Jauche an d. landwirtschaftlichen Schule Dalum in Dänemark 97, 181.

— N. E., Über Tiefpflügen 97, 54.

**Hanasing, Anton**, Verbreitung der Reizbewegungen und der nyctitropischen Variationsbewegungen der Laubblätter 90, 230.

— Über die Verbreitung der carpotropischen Nutationskrümmungen der Kelch-, Hüll- und ähnlicher Blätter und der Blütenstiele 90, 230.

**Hanson, T.**, Behandlung von Abwässern 93, 52.

**Hanssen, A.**, Brucin 84, 324, 346; 85, 333; 87, 363.

— Brucin in Beziehung zum Strychnin 85, 333.

— Kenntnis des Brucins 86, 281.

**Hansteen, B.**, Ursachen der Entleerung der Reservestoffe aus Samen 94, 183.

— Eiweißbildung im phanerogamen Pflanzenkörper 97, 285.

**Hanstein, Joh. v.**, D. Protoplasma als Träger der pflanzl. u. tierischen Lebensverrichtungen 80, 268.\*

— Reblausinfektion bei Linz 84, 189.

— Bek. d. Heu- u. Sauerwurms 89, 242.

**Hantelmann-Niedingen, H.**, Magermilch als Mastfutter für Schweine 93, 383.

**Hanus, F.**, Zuckerfabrik-Miscellen 96, 586.

**Hanusch, Fr.**, Weinextrakt, ein Weinbereitungsmittel 91, 689.

**Harburger, E. W.**, Aufn. u. Ausscheidung des Eisens 78, 275.\*



- Hardin, M. B.**, Gehalt des Baumwollsaatmehles an bodenlöslicher Phosphorsäure u. an in Wasser löslichem Kali **94, 94.**
- Hardwick, J.**, u. Newton, L. A., Reinigung von Abwässern **92, 68.**
- Hardy**, Schneckenvertilgung **81, 209.**  
 — Spaltungen d. Pilocarpins **86, 289.**  
 — Reaktion des Pilocarpins **86, 289.**  
 — u. Carmels, Pilokarpin u. Jaborin **86, 286.**  
 — — Synthese des Pilokarpins **87, 369.**  
 — u. Gallois, N., Anagrin **88, 353.\***
- Harf**, Anbau von Zwischenfrüchten **94, 292.\***
- Hargreaves**, Elektrolytische Reinigung des Abwassers von zymotischen Giften **96, 41.**
- Hariland, E.**, Ein parasitischer Pilz auf Cukurbitaceen **87, 291.\***
- Haring, Ehrenberg & Co.**, u. Baswitz, M., Trockne Destillation von Melasseschlempe, Elutionslauge u. Osmosewasser zur Ammoniakgewinnung **82, 556, 603.**
- Harlot, P.**, Les Uromyces des Legumineuses **92, 399.\***
- Harley, Vaughan**, Wirkung des in den Kreislauf eingeführten Zuckers auf die Atmungsgase und der Körperwärme **94, 431.\***  
 — Spaltung der Fette im Verdauungskanal unter normalen Verhältnissen und nach Exstirpation des Pankreas **97, 528.**
- Harmann, F. E.**, Hemileia vastatrix **80, 318.\***
- Harnack, E.**, Wirks. Bestandteile der Dita-Rinde **78, 164.**  
 — Ditain **80, 158.**  
 — u. Meyer, H., Alkaloide der Jaborandiblätter **80, 162.**  
 — Unters. über die Kupferverbindungen des Albumins **81, 115.**  
 — Kupferoxydverbindungen des Albumins **81, 392.**  
 — Erythrophlein **82, 128.**  
 — u. Zabrocki, Dasselbe **82, 128.**  
 — Pilokarpin **86, 284.**  
 — u. Dietrich, E., Wirkg. d. Radium- u. Caesiumchlorids auf den quergestreiften Muskel d. Frosches **86, 489.**  
 — Aschefreies Albumin **89, 488.**  
 — Schwefelgehalt des aschefreien Albumins **89, 491; 90, 503.\***  
 — Das aschefreie Eialbumin **92, 486.**  
 — Chemisch-pharmakologische Untersuchungen über das Erythrophlein **96, 323.**
- Harpenden, W.**, Disease-resisting potatos **88, 265.\***
- Harper, P. N.**, u. Hays, W. M., Waschen und Salzen der Butter **89, 666.\***  
 — Rostiger, blasiger und gefrorener Weizen als Saatgut **91, 321, 417, 427.\***
- Harpf, A.**, Ernst Storaks Saug- und Druckapparat für Schwefeldioxyd; Verwendung desselben zu Zuckerfabriken **97, 634.**
- Harrich, G.**, u. Cimbäl, O., Zur Kartoffelkultur **85, 167.**  
 — Zum Kartoffelbau **92, 313.\***
- Harries, H.**, Längste beob. Sturmbahn **86, 63.\***
- Harrington, B. J.**, Apatitführende Dioritgänge **83, 6.**  
 — H. H., Influence of climate on composition of corn plants **91, 321.\***
- Harrison, E. F.**, u. Dunston, W., Untersuchung über d. Aconitin **94, 219.**  
 — u. Williams, John, Über die Mengen von Chlor, sowie von Stickstoff in Form v. Salpetersäure u. Ammoniak in tropischen Regenwässern **97, 17.**
- Harrow, G.**, u. Gries, Pet., Einwirkung aromatischer Diamine auf Zuckerarten **87, 345.**  
 — R. L., Strawberries and the frost **95, 260.\***
- Harshberger, W.**, The vegetation of the Yellowstone Hot Springs **97, 293.**
- Hart, A. S.**, u. Chittenden, R. H., Elastin u. Elastosen **90, 504.**  
 — E., Pisoidia **83, 309.**  
 — Kupfersulfat als Urmaß für titrierte Lösungen **92, 595.\***  
 — F., u. König, J., Untersuchung von Butter u. Fette **91, 643.**  
 — F. G., Mikroorganismen in der Luft **87, 64.**  
 — W. S., Foot rot does attack sour stoeks **92, 421.\***
- Hartdegen, A.**, Die rote Farbe beim Einsalzen u. Räuchern des Fleisches **79, 565.**
- Harter sen.**, Gerstensortier- und Reinigungsmaschine **78, 666.\***
- Harterelt, D.**, Broterzeugung, Wiener Weißbrot **82, 492.**
- Hartig, Frost** **83, 211.**  
 — Herpotrichia nigra **88, 248.**  
 — Kenntnis d. Wurzelschwammes **89, 279.**  
 — Phoma abietiana **89, 280.**  
 — R., Zersetzungserscheinungen des Holzes **78, 362.**  
 — Phytophthora Fagi **79, 257.**  
 — Urs. d. Fichtenrindenkrebses **79, 263.**  
 — Zerspringen der Eichenrinde infolge plötzlicher Zuwachssteigerung **80, 239.**

- Hartig, R.**, *Calyptospora Göppertiana* u. *Aecidium columnare* **80**, 311.
- Untersuchungen aus dem forstbotan. Instit. zu München (versch. Baumkrankheiten) **80**, 319.\*
  - Die durch Pilze bedingten Pflanzenkrankheiten **80**, 319.\*
  - Üb. d. durch Pilze bedingten Pflanzenkrankheiten. — Zur Ätiologie der Infektionskrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Pilztheorie **81**, 236.\*
  - Verteilung der organischen Substanz des Wassers und Luftstromes in den Bäumen und über die Ursache der Wasserbewegung transpirierend. Pflanz. **82**, 170.
  - Dickenwachstum der Bäume **82**, 180.
  - Pilze als Feinde des Waldes **82**, 262.\*
  - Ge- und Erfrieren der Pflanzen **82**, 281.\*
  - Lehrbuch der Baumkrankheiten **82**, 281.\*
  - Wasserverdunstung u. Wasseraufnahme der Baumzweige im winterlichen Zustande **83**, 113.
  - *Phytophthora omnivora* **83**, 185.
  - *Coleosporium Senecionis* **83**, 187.
  - *Dematophora necatrix* **83**, 190.
  - *Rhizomorpha necatrix* **83**, 202.\*
  - Zuwachsteigerung **83**, 202.
  - Parasit der Weißtanne (*Trichosphaeria parasitica*) **84**, 224.
  - Nördlinger u. d. Pilzparasiten **84**, 230.
  - Aspe als Feind der Kiefern- und Lärchenschonungen **85**, 228.
  - Versuche über Kiefernadeln schütte **85**, 232.
  - Rotstreifigkeit des Bauholzes und Trockenfäule **87**, 284.
  - Bedeutung der Reservestoffe für den Baum **88**, 106.
  - Lichtstandszuwachs der Kiefern **88**, 119.
  - Produktionsfähigkeit verschied. Holzarten **88**, 119.
  - Wasserleitung im Holz der Bäume **88**, 138.\*
  - Wurzelparasiten **88**, 253.
  - Verbreitung der Lärchenkrankheit **88**, 266.\*
  - *Trichosphaeria parasitica* und *Herpotricha nigra* **88**, 266.\*
  - Verbreitung des Lärchenkrebspilzes *Peziza Willkommii* **88**, 266.\*
  - Hausschwamm **88**, 266.\*
  - Baumringelung **89**, 137.
  - Eine Krankheit der Weißföhre **89**, 288.\*
  - Lehrbuch der Baumkrankheiten **89**, 288.\*
  - Krebsartige Erkrankungen **89**, 295.
  - u. Weber, R., Holz der Rotbuche **89**, 385.

- Hartig, R.**, Über *Trametes radiciperda* **90**, 399.
- Über die Beschädigung der Coniferen durch Steinkohlenrauch **90**, 417.
  - Erkranken und Absterben der Fichte in den von der Nonne kahl gefressenen Beständen **91**, 359.\*
  - Über die Erforschung der in forstlicher Hinsicht wichtigen Pflanzenkrankheiten in Europa **91**, 405.\*
  - Über die Klebahn'sche Abhandlung über die Formen des *Peridermium Pini* **91**, 405.\*
  - Die Formen der *Melampsora* **91**, 405.\*
  - Eine Krankheit der Fichtentriebe (hervergerufen durch *Septoria parasitica*) **91**, 405.\*
  - Untersuchungen über *Rhizina ulata* **91**, 405.\*
  - Niedere Organismen im Raupenblute **92**, 336.
  - Die Erhitzung der Bäume nach völliger oder teilweiser Entnadelung durch die Nonne **92**, 350.\*
  - Einfluß der Leimringe auf die Gesundheit der Bäume **92**, 350.\*
  - Über das Verhalten der von der Nonne nicht völlig entnadelten Fichten **92**, 350.\*
  - Das Erkranken und Absterben der Fichte nach Nonnenfraß **92**, 350.\*
  - Niedere Organismen im Raupenblute **92**, 352.\*
  - Ein neuer Keimlingspilz **92**, 379, 400.
  - Über den Eichenkrebs **92**, 379, 400.
  - Der Wurzelschwamm **92**, 387, 403.
  - Ein neuer Parasit des Feldahorns (*Septogloeum Hartigianum* Sacc. n. sp. **92**, 400.\*
  - Das Erkranken junger Nadelholzpflanzen durch *Rhizina ulata* **92**, 403.\*
  - Absterben der Kiefernzweige durch Vertrocknen im Winter 1890/91 **92**, 421.\*
  - Neuere Unters. zur Physiol. der Eiche **93**, 112.\*
  - Eine neue Gallmückenart **93**, 255.\*
  - Krebsartige Rindenkrankheit der Eiche (*Aglaospora taleola*) **93**, 280.\*
  - *Septoria parasitica* in älteren Fichtenbeständen **93**, 280.\*
  - Verhalten der ausländischen Holzarten zur Kälte des Winters 1892/93 **93**, 292.\*
  - Die Baumkrankheiten. Engl. Ausgabe **94**, 357.\*
  - Der Nadelnadeln schütte pilz der Lärche, *Sphaerella laricina* n. sp. **95**, 353.\*
  - Parasitismus des *Agaricus melleus* an Eichenwurzelnstöcken **95**, 254.\*

- Hartig, R.**, Üb. d. Einwirkg. d. Hütten- u. Steinkohlenrauches auf die Gesundheit der Nadelwaldbäume **96**, 444.
- Tötung der Bucheckern im Winterlager durch *Mucor Mucedo* **97**, 461.\*
  - Einfluß des Hütten- und Steinkohlenrauches auf den Zuwachs der Nadelbäume **97**, 468.
  - Waldbeschädigung durch ein Eisenwerk **97**, 470.\*
- Hartig, Th.**, Über Verdunstung **79**, 231.
- Hartkopf**, Notwend. Säuregehalt der Hefe **79**, 587.
- Hartleb, R.**, u. Stutzer, A., Über Nitratbildung **97**, 74.
- Salpeterpilz **97**, 74.
  - Unters. über die Methode der Samenprüfung **97**, 352.
  - Das Bakterium der Maul- und Klauenseuche **97**, 531.
- Hartley, A.**, u. Moritz, E. R., Die mineralischen Bestandteile d. Getreidekorns **82**, 146.
- W. N., Selbstreinigung der durch Torfmoorwasser verunreinigten Ströme **83**, 68.
  - Spektroskopische Notizen üb. Kohlehydrate u. Albuminoide **87**, 343.
  - Unters. von Kohlehydraten u. Albuminoiden **87**, 457.
  - Beweis der Identität v. natürlicher u. künstl. Salicylsäure **88**, 364.\*
- Hartmann**, Frühhafer **88**, 164.\*
- Komprimierter Kaffee **81**, 525.
  - **Friedrich**, Anatomische Vergl. der Hexenbesen der Weißtanne mit den normalen Sprossen derselben **93**, 277.
  - J., Über einen Satz der Termometrie **97**, 13.
  - u. Dowling, Th. A., Konservierung von Holz **79**, 570.
  - O., u. Camerer, W., Stoffwechsel d. Kindes im 1. Lebensjahr **78**, 795.
- Hartog, H. M.**, Eine neue Behandlung von Abgangswässern **81**, 64.
- Hartogh**, Buttergesetz u. Butterunters. in Holland **89**, 666.\*
- Hartrich, C.**, Japan. Gallen **86**, 166.\*
- Hartung**, Schwinden des Getreides **94**, 240.\*
- Harvey, F. L.**, The apple Maggot (*Trypeta pomonella*) **91**, 359.\*
- Report of Botanist and Entomologist **92**, 354.\*
  - Extraktion der im Wasser gelösten Gase **94**, 622.
  - u. Wiley, W., In der Landwirtschaft wichtige Bodenfermente **97**, 70.
  - — Über den Einfluß des Humus auf den N-Gehalt des Hafers **97**, 124.
- Hartwell, B. L.**, u. Wheeler, H., Rhodanammonium, eine Verunreinigung des schwefels. Ammoniaks **97**, 271.
- J. A., u. Chittenden, R. H., Bildung von Proteosen und Peptonen bei der Magenverdauung **91**, 525.
- Hartwich, C.**, Blaufärbung des Brotes durch Rhinanthin **80**, 136.
- Rhinanthinhaltiges Brot **90**, 639.
  - Tragantähnliches Gummi aus Ostafrika **94**, 219.\*
- Hartwig**, Über das Mutterkorn von *Molinia coerulea* Mönch. **95**, 353.\*
- Über die Samenschalen der Solanaceen. **96**, 347.
- Harz, C. O.**, Grundzüge der alkohol. Gärungslehre **78**, 636.\*
- Keimprüfungsergebnisse in München 1879 **79**, 187.
  - Über Soja hispida **80**, 272.
  - Die Hopfenwanze *Calocoris vandilicus* **80**, 296.
  - Krebspest **81**, 461.
  - Kritik eines Schnellkeimapparates **83**, 110.
  - Champion-Spice **83**, 356.
  - Poduriden und Sciaren als Feinde der Champignonkultur **84**, 212.
  - Futter für Forellen und Karpfen **84**, 560.
  - Ligningehalt der Samenschalen **85**, 112.
  - Landw. Samenkunde **85**, 120.\*
  - Samen von *Brassica iberifolia* **86**, 76.
  - Gefälschte Sesamkuchen **87**, 135.\*
  - Mineralische Stickstoffernährung höh. Pflanzen **87**, 157.
  - Stickstoffdüngungsversuche bei Tabak **87**, 157.
  - Meltpilz der Erdbeere **87**, 278.
  - *Trifolium pratense* L. var. *Americanum* **91**, 245.\*
  - u. Miller, W. v., Zur Nonnenfrage (Antinonnin betreffend) **92**, 330.
  - — Zur Nonnenfrage **92**, 350.\*
  - Die Ernährung von Seidenraupen mit den Blättern der Schwarzwurzel **92**, 535, 552.
  - Die Keimung der Samen der Wald-Platterbse, des *Lathyrus silvester* **96**, 347.\*
- Hasbrouck, J. A. H.**, Verfahren und Apparate zum Altmachen alkoholhaltiger Flüssigkeiten **91**, 731.
- Hase**, Entwicklungsgeschichte der Reb-laus **88**, 205.
- Serpentinmasse bei Reichenstein **79**, 11.\*
- Hasebrock, K.**, Lecithin im Körper u. sein Verhalten im Darmkanal **87**, 500.
- Erste Produkte der Magenverdauung **87**, 525,\* 549.

**Hasebrook, K.**, Schicksal des Lecithins im Körper 88, 490.\*

**Haselhoff, E.**, Torffäkaldünger 90, 134.

— Über die schädigende Wirkung von kupfersulfat- und kupfernitrathaltigem Wasser auf Boden und Pflanzen 92, 68, 417, 421.\*

— Börner, M., u. König, J., Über die Schädlichkeit v. Sodastaub u. Ammoniakgas für die Vegetation 92, 145.

— Ersatz von Thomasmehl 92, 260.\*

— Über Fabrikation und Beschaffenheit des Leinkuchens bezw. des Leinmehles 92, 462; \* 93, 390.\*

— Über Leinsamenkuchen u. Mehl 92, 624.

— Ein neues Gipsphosphat 93, 148.

— Vorsicht beim Ankauf von Thomasmehl 93, 150.

— Vers. ü. d. Ersatz des Kalkes durch Strontian bei der Pflanzenernährung 93, 180; 94, 177.

— Thomasmehl und Kalkphosphat 93, 195.\*

— Nährstoffaufnahme der Pflanzen 93, 236.\*

— Fricke, E., u. König, J., Veränderung u. Wirkungen des Rieselwassers bei der Berieselung 94, 38.

— Vers. ü. d. schädliche Wirkung von nickelhaltigem Wasser auf Pflanzen 94, 53, 178, 357.\*

— Kartoffeldünger „Franz Drake“ 94, 94.

— Wirkung des Kochsalzes auf Boden u. Pflanzen 94, 172.\*

— u. König, J., Aufnahme der Nährstoffe a. d. Boden durch die Pflanzen 94, 186.

— — Schädlichkeit der Stickstoffsäuren f. d. Pflanzen 94, 355.

— Stickstoffbest. im Guano 94, 636; 96, 669.

— Die schädliche Wirkung von baryumhaltigen Abwässern auf die Pflanzen 95, 51.

— Desgl. von karbolhaltigem Wasser 95, 52.

— Fleischdüngemehl und Fleischguano 95, 118.

— Verfälschte Chilisalpeter 95, 128.\*

— Die Stickstofffrage nach den neuesten Veröffentlichungen 95, 181.

— Die Düngerkontrolle im ersten Quartal 1895 95, 181.\*

— Gypsphosphat 95, 181.\*

— Zum Kartoffelbau 95, 315.\*

— Damaraland-Guano 96, 137.

— Unechter Peru-Guano 96, 146.

— Schlackenmehle 96, 146.

— u. König, J., Über die Schädlichkeit industrieller Abgänge f. d. Fischzucht 97, 27.

— Düngewert von Straßenkehricht und Hausmüll 97, 183.

**Haselhoff, E.**, Bedeutung u. Verwertung der städtischen Abfallstoffe 97, 275.\*

— Kalkdüngung 97, 275.\*

**Hasenclever, Rob.**, Beschädigung der Vegetation durch saure Gase 79, 273.\*

**Haskins, H. D.**, Analysen von Früchten und Gemüsen 96, 322.\*

**Haslam, A. R.**, Einwirkung von Kalk auf Chinin 85, 337.

**Hasonier, A.**, Exakte Bestimmung der Trockensubstanzen in den Füllmassen 93, 493.

**Hassack, K.**, Die kultivierten Sorghum-Arten, der anatomische Bau ihrer Früchte und ihre technische Bedeutung 87, 135.\*

— Unters. über den anatomischen Bau bunter Laubblätter nebst einigen Bemerkungen betr. die physiol. Bedeutung der Buntfärbung derselben 87, 148.

— **Hassall, H. A.**, u. Hehner, O., Extrakte von Tee u. Kaffee u. dergl. 81, 525.

**Haße, C.**, Bewegung der Ernährungsflüssigkeit 84, 500.

**Haswell, A.**, Compendium der Urosemiotik 86, 479.\*

**Hatfield, M. P.**, Haushygiene 87, 527.\*

— **T. D.**, The vitality of seeds 97, 368.\*

**Hattensaur u. Donath**, Zur Aschenbestimmung in den Zuckerprodukten 91, 595.

**Hattle, E.**, Minerale Steiermarks 85, 40.\*

**Hatton, F.**, Wirkg. v. Gasen auf Bakterien 81, 508.

**Hatyra, F.**, Schutzimpfung gegen Milzbrand und Schweinerotlauf in Ungarn 1889 91, 503.\*

**Hatzfeld, A.**, Produkte der Einwirkung von rotem Quecksilberoxyd u. Barytwasser auf Glukose 88, 334.\*

**Hatzmann, G.**, Kartoffelanbauversuche 94, 273.

**Haubner, K. S.**, Gesundheitspflege der landwirtschaftlichen Haussäugetiere 81, 462.\*

**Haubst.** Volum. Best. der Schwefels. in Wasser 78, 468.\*

**Haudet, V.**, Studium des Kolostrums der Kuh 94, 499.

**Haudring, E. v.**, Bakteriolog. Unters. einiger Gebrauchswasser von Dorpat 89, 69.

**Hauer**, Dextquelle bei Budapest 79, 59.

**Hauffener, J.**, Praktische Anleitung im Pferdewesen für Herr und Knecht zu Stadt und Land 96, 523.\*

**Haupt, A.**, Torfstreu als Desinfektions- u. Düngemittel 84, 303.\* 680.\*

**Hauptfleisch, P.**, Untersuch. über die

- Strömung des Protoplasmas in behäuteten Zellen **93**, 111.\*
- Hausding, A.** Torfwirtschaft Süddeutschlands u. Österreichs **78**, 46.\*
- Hausel**, Melkungsresultate b. Pinzgauer Vieh **86**, 565.
- Hauser, G.**, Mikroorganismen in gesund. Gewebe **86**, 452.
- Mikroorganismen im lebend. Gewebe **86**, 489.
- Haubknecht, C.**, Abstammung des Saathafers **84**, 168.
- Haubmann, Victor**, Über die Säureausfuhr im menschlichen Harn unter physiologischen Bedingungen **96**, 490.
- Haußner, G.**, Minjak-Lagam, Balsam d. Diptero-carpeen **83**, 297.
- Hautefeuille** u. Chappnis, Absorptionsspektrum u. das Vorkommen des Ozon **83**, 94.\*
- Hauter**, Waldplatterbse **93**, 238.\*
- **Chr.**, Malzbereitung **97**, 673.
- Hauzeau**, Eine neue Methode, um die Verfälschung von Butter mit Margarine zu erkennen **93**, 467.
- Havel, Chr. du**, Bildung von Wolken **82**, 82.
- Havelka, A.**, u. Ráthay, E., Kupferbeize zur Desinfektion der Schnittreben bei Black-rot **92**, 380.
- Havenstein**, Verh. des Bodens u. seiner Pflanzen gegen Wasser **78**, 293.
- Colorado-käfer **79**, 252.
- Wurm- oder Stockkrankheit **80**, 304.\*
- **G.**, u. Kreusler, U. u. A., Analyse von Wiesenheu **79**, 325.
- — Einfl. d. Dämpfens des Heues auf dessen Verdaulichkeit **79**, 399.
- Havibrenk**, Mittel geg. Nachtschnecken **83**, 174.
- d'Havrincourt**, Salpeter aus Osmosewasser **82**, 284.
- Haway, S.**, Umwandlung von Stärke in Glykose **87**, 337.
- Haycraft, J.**, u. Drechsel, E., Harnstoffgehalt d. Blutes **79**, 369.
- **J. B.**, Harnsäurebest. **86**, 465.
- u. Williamson, R., Quantitative Best. d. Alkaleszenz d. Bluts **89**, 481; \* **90**, 499.
- u. Scofield, H., Farbenlehre der Galle **89**, 500.\*
- Hayduck**, Verwendung der Hefezählmethode **80**, 546.
- Wachstum u. Gärwirkung der Hefe **80**, 546.
- Einfl. d. Spaltpilze auf Hefe **80**, 549.
- Best. d. Hefe durch Zählung **80**, 558.
- **M.**, Entwicklung der Hefe **81**, 503.
- Wirkg. d. Seignettesalzes auf die Gär-tätigkeit der Hefe **81**, 504, 575.
- Einfl. d. Säuren auf d. Hefe **81**, 505.
- Hayduck, M.**, Einfl. der Konzentrat d. der Zuckerlösung auf die Gärung **81**, 575.
- Entwicklung der Hefe bei verschied. Stickstoffgehalt d. Nährlösung **81**, 576.
- Gärkraft der Preßhefe **81**, 582.
- Einfluß des Alkohols auf die Entwicklung der Hefe **82**, 551.
- Gehalt der Rohmaterialien an Hefe ernährenden stickstoffhaltigen Stoffen **82**, 553.
- Malzkeimanwendung zur Preßhefefabrikation **83**, 530.
- Bedeutung der Schlempe f. Produktion v. Preßhefe **84**, 701.
- Bestandteile des Hopfens **89**, 381.
- Der Ilge'sche Feinspritaumat für gesonderte Darstellung von Feinsprit und Fuselöl aus Maische **91**, 731.
- Herstellung d. besten Malzes **92**, 719.
- Über die Mälzereiverfahren, Herstellung des wirksamsten Malzes **92**, 720; \* **93**, 523.
- Hopfengerbstoff **94**, 203.
- Herstellung des besten Roggen- und Weizenmehls **94**, 584.
- Hayem, Georges**, Übergang v. Hämoglobin in Methämoglobin **86**, 421.
- Haylar, Thomas C.**, Vine Peronospora **95**, 350.\*
- Hayn, Alb.**, Brauereikalender **79**, 618; \* **80**, 588; \* **81**, 571.\*
- Hays, G. D.**, Best. d. Morphinumgehalts von Opium **78**, 180.
- Hays, W. H.**, u. Harper, P. N., Waschen u. Salzen d. Butter **89**, 666.
- Hazard, J.**, Bildung der Ackererde durch Verwitterung **79**, 14.
- Geol. Karte von Lamsigt **81**, 44.\*
- Analyse des Ackerbodens von Gohlis **82**, 15.
- Quantitative Best. des Quarzes **84**, 36.
- Geol. Spezialkarte v. Sachsen, Sekt. Löbau-Neusalza **96**, 53.
- Hazen, H. A.**, Beziehungen zwischen Windgeschwindigkeit und Winddruck **88**, 82.\*
- **Allen u. Clark, Harry, W.**, Einfl. der Temperatur auf die Bestimmung des Ammoniaks nach Neßlers Verfahr. **90**, 720.
- Apparat z. Bestimmung v. Ammoniak in Sand u. Abfallwässern **90**, 738.
- Hazura, K.**, u. Weidel, H., Über Cinchonin **82**, 116; **83**, 295.
- Über Morin **84**, 317.
- u. Benedikt, Rud., Üb. das Morin **85**, 322.
- u. Bauer, A., Üb. d. Hanfölsäure **86**, 304; **87**, 333.
- u. Friedrich, A., Üb. trocknende Öl-

- säuren 87, 333, 381, 385; 88, 324; 89, 360.
- Hazura, K.**, u. Grüßner, A., Über trocknende Ölsäuren 88, 362, 363; 89, 360.
- u. Benedikt, Rud., Über die Zusammensetzung der festen Fette des Tier- u. Pflanzenreichs 89, 485.\*
- Heald, F. D.**, On the toxic effect of dilute solutions of acids and salts upon plants 96, 446.\*
- Hebebrand, Aug.**, Aschen von Heusorten der Gestrütwiesen zu Beberbeck 91, 245.
- Beitrag zur mikroskopischen Unters. von Nahrungs- und Futtermitteln 97, 721.
- Heberer**, Verbesserung der Bienenweide 86, 584.\*
- Hébert**, Sur le développement du bli et en particulier sur la formation de l'amidon dans le grain 91, 263, 321.\*
- A., Über die Bildung des Ammoniaks in der Ackererde 90, 122.
- Neuer Bestandteil und Analyse des Strohs 90, 272.
- Gärung des Düngers 93, 147.
- u. Lecomte, H., Über d. Samen d. Coulabaumes 96, 239.\*
- Zusammensetzung einiger ölhaltigen Samen afrikanischen Ursprungs 96, 323.
- Notiz über den Pflanzensaft 97, 326.
- u. Truffant, G., Anwendung der Chemie im Gartenbau 97, 345.
- u. Duperron, Schädlinge u. Nützlinge des Getreides und des Obstes 80, 330.\*
- Hecht, A.**, u. Fleischer, M. u. A., Hochmoorboden als landwirtschaftl. Kulturmedium 90, 100.
- **Otto**, u. Munier, J., Hexylene 78, 134.
- u. Iwig, Fr., Produkte der Oxydation des Mannits mit übermangansaurem Kali in alkalischer Lösung 81, 85; 86, 255.
- Calciumsalze der Äpfelsäure 86, 303.
- Heck**, Zum Kampfe gegen einige Obstbaumschädlinge 97, 420.
- K. R., Hagelverhältnis Württembergs von 1828—1890 mit bes. Berücks. der Bewaldung des Landes 93, 12.
- Weißstannenkrebs 94, 343.\*
- Hecke**, Über den Wasserverbrauch zur Gärbottichkühlung 96, 628.\*
- L., Verlauf der Nährstoffaufnahme der Kartoffelpflanze bei verschiedenen Düngungen 95, 160.
- W., Steigerung der Ernteerträge 88, 204.\*
- Heckel, Ed.**, Einw. von Salicyls. und Thymol auf Keim. 78, 225.
- Kreuz- und Selbstbefruchtung 78, 316.\*
- Einfl. von Desinfekt.-Mitteln auf Keimng. 79, 578.
- Einfluß erhöhter u. feuchter Temp. u. einiger chem. Substanzen auf d. Keimung 80, 197.
- Du pilosisme deformand dans quelques végétaux 80, 330.\*
- u. Schlagdenhauffen, Colantisse 82, 146.
- — Bestandteile der Globularien 83, 307.
- — Üb. die Rinde des bois piquant 84, 349.
- — Neue Untersuchungen über Dondaké und Dondekin 85, 362.
- — Über Artemisia gallica Wild, als Santoninpflanze und ihre ehemische Zusammensetzung 83, 365.
- — Cholesterin in vegetabilischen Fetten 86, 253.
- — Danain 86, 272.
- — Guttapercha aus Bassia, Parkii 86, 294.
- — Lecithin in Pflanzen 86, 318.
- Verbrauch und Umwandlung einiger Alkaloide im Samen während der Keimung 90, 208.
- Sur la germination des graines d'Auracaria Bidwilli Hook 91, 264.\*
- Hecker**, Über Zuckerrübenbau im nördlichen Deutschland 91, 325.\*
- Kann nach stark gedüngter Futterrübe Zuckerrübe gebaut werden? 91, 325.\*
- A., Flachsbaum und Flachsbereitung 97, 408.\*
- C., Die Entwicklung der Körperoberfläche in ihrer Beziehung zur Wärme- produktion 95, 413.
- Hecquet d'Orval, E.**, Tilletia caries 81, 229.
- Hecksteden, E.**, Konzentrierte Schlempe 84, 663.
- Heddie, M. Forster**, Über Haughtonite, schwarze Glimmer im Granit Schottlands 80, 53.\*
- Heddo**, Erkrankung von Alleeabäumen 78, 365.\*
- Hedin, S. G.**, Über die Produkte der tryptischen Verdauung des Fibrins 91, 489.
- Methode, das Lysin aus Kasein zu isolieren, u. üb. das Lisatinin 95, 408.
- Zur Kenntnis der Spaltungsprodukte der Proteinkörper 96, 486.\*
- Permeabilität der Blutkörperchen 97, 513.\*

- Hédon, E.**, Wirkungen der langsamen Zerstörung der Pankreas 93, 356.\*
- Heerde, J.**, Phosphorsäurereiche Gesteine 88, 9.
- Heeren, Pioskop** von Heeren 81, 473.
- Heering, H.**, Über die Notwendigkeit von Stauanlagen auf kultivierten Moorswiesen 96, 96.\*
- Drainage auf Moorboden 96, 97.
- Hefelmann, R.**, Geeignetste Wägungsform des Kupferoxyduls bei der gewichtsanalytischen Zuckerbestimmung 95, 641.
- Hefermehl, J.**, Kartoffelanbauversuche 97, 407.\*
- Heffter, A.**, Ausscheidung des Schwefels im Harn 86, 458.
- Verhalten d. Thiophens im Tierkörper 86, 489.
- u. Nasse, O., Über primäre und sekundäre Oxydation 88, 491.
- Einwirkung von Choral auf Glukose 89, 365.
- Über zwei Cacteen-Alkaloide 94, 219; 96, 300.
- E., Verfahren zur Klärung von Zuckersäften mittelst Gerbersäure 91, 670; 93, 486.
- Hege, Ch.**, Kartoffel-Anbauversuch 93, 218.
- Hegel, S.**, Indol-Derivate 86, 474.
- Hegelmaier, F.**, Entwicklung dikotyler Keime 78, 233.\*
- Rostpilze der Euphorbiaceen 78, 362.\*
- Über Orientierung des Keimes in Angiospermensamen 95, 251.\*
- Hegler, R.**, Thallin, ein Holzreagens 89, 169.
- Üb. die physiol. Wirkung der Hertz'schen Elektrizitätswellen auf Pflanzen 93, 112.\*
- Hehn, V.**, Kulturpflanzen und Haustiere in ihrem Übergang aus Asien nach Griechenland und Italien und in d. übr. Europa 80, 275.\*
- Weitere Feldversuche mit Kalidüngung 93, 108.\*
- Ernte-Resultate in Waiwara mit und ohne Kunstdünger 96, 250.\*
- Hehner, O.**, Zuckerbestimmung 79, 383, 513.\*
- Dextrosebestimmung 79, 501.
- u. Hassall, A. H., Extrakte aus Kaffee u. Tee 81, 525.
- Alkohol-Tafeln 81, 616.\*
- P, O<sub>2</sub>-Bestimmung mit Molybdänsäure 82, 346.
- Best. der Härte des Wassers ohne Seifenlösung 83, 77.\*
- Honigprüfung 86, 579.
- Nichtflüchtigkeit des Glycerins mit Wasserdämpfen 87, 457.\*
- Best. des Glycerins in Fetten 87, 660.\*
- Hehner, O.**, Nachweis von Baumwollsamennöl im Schweineschmalz 88, 450.\*
- u. Droop, Richmond, O., Milchanalyse 88, 561.
- Bemerkungen über Butter 92, 655.
- Heiber, Bestimmung** des Stickstoffs in Perugano 95, 601.
- Heide, W. v. d.**, Wirkung des Digitalins u. Helleboreins 86, 500.\*
- Heiden, Zur Wiesendüngung** 80, 371.\*
- Beiträge zur N-Ernährung der Pflanz. 78, 402.
- Kalidüngung 78, 433.
- Stickstoffdüngung für Hafer 79, 289.
- Lehrbuch der Düngerlehre 79, 308.\*
- Best. der wasserhalt. Kraft der Ackererden 80, 42.
- Die Kalkdüngung 80, 372.\*
- Steinkohlenasche 81, 243.
- Kartoffeldüngung 81, 311.
- Grindigwerden der Kartoffeln durch Kalk 82, 275.
- Menschliche Exkremente in national-ökonomischer, hygienischer, finanzieller u. landwirtschaftl. Beziehung 82, 340.\*
- Lehrbuch der Düngerlehre 82, 340.\*
- Leitfaden der gesamten Düngerlehre u. Statik des Landbaues 82, 341.\*
- Analyse des Aves-Guano 83, 223.
- Schwefelsäuredüngung 83, 265.\*
- Absorptionsvermögen des Sandbodens 84, 28.
- u. And., Erfahrungen auf dem Geb. der Städtereinigung 84, 74.\*
- — Verhältnis des N zur P, O<sub>2</sub> in den Samen 84, 120.\*
- Superphosphat-Gyps als Einstreu 84, 254.
- Die sächs. Torfstreu 84, 255.
- Studien über den schweren Boden 84, 303.\*
- Stallmistversuche 85, 283.
- Superphosphatgyps 87, 301.
- Die entfetteten Knochenmehle 87, 301.
- Vegetationsversuche mit Mais u. Erbsen 88, 116.
- Superphosphatgyps u. Rindviehdünger 88, 276.
- Schafmist 88, 277.
- Phosphorsäurehaltige Schwefelsäure 88, 285.
- Öl u. Jauche 88, 285.
- Öl als Konservierungsmittel 89, 300.
- Heidenhain, R.**, Absonderung d. Fundusdrüsen des Magens 79, 386.
- Pepsinbildung in den Pylorusdrüsen 79, 394.\*
- Beiträge zur Histologie u. Physiologie der Dünndarmschleimhaut 88, 490.\*
- Die Milchsterilisierung durch Wasserstoffsuperoxyd 90, 686.

- Heidenhain, R.**, Lehre von der Lymphbildung **91**, 528.\*
- Heidenreich, L.**, u. Beilstein, Wertbest. von Desinfektions-Mitteln **81**, 533; **82**, 585.
- Heidenschild, W.**, Unters. über die Wirkungen des Giftes d. Brillen- u. Klapperschl. **86**, 500.\*
- Heidepriem, Anal. v. Mais** **80**, 407, Roggenkleie **413**, Leinkuchen **415**, Kokoskuchen **418**, Fleischmehl **424**.
- Heider, A.**, Unters. üb. d. Verunreinigung der Donau durch die Abwässer der Stadt Wien **94**, 53.
- Heidingsfeld, L.**, Mittel für Stärkeglantz **79**, 500.
- Heidweiler, A.**, u. Kohlrausch, F., Über reines Wasser **94**, 35.\*
- Heil, G.**, Über den Gerstenbau in Unterfranken **92**, 312.\*
- Zuckerrübenbau **94**, 291.\*
- Heileman, W. H.**, u. Weems, J. B., Die Bodenfeuchtigkeit im Jahre 1895 **97**, 55.
- Heim, A.**, Quellen **87**, 32.\*
- Quellen, ihre Entstehung u. Benutzung **89**, 84.\*
- F., Sur des fleurs monstrueuses de Carotte **92**, 421.\*
- Über den eigenartigen entomophyten Pilz, *Isaria tenuis* **93**, 258.\*
- Üb. die Keimung der Sporen tarichialis des *Empusa* **93**, 258.\*
- L., Blaue Milch **89**, 646.
- Versuche über blaue Milch **90**, 688.\*
- Die Neuerungen auf dem Gebiete d. bakteriologischen Untersuchungsmethod. seit dem Jahre 1887 **92**, 149.\*
- S., Verhalten der Krankheitserreger der Cholera, des Typhus und der Tuberkulose in Milch, Butter, Molken und Käse **90**, 682.\*
- Heimann, J.**, Kohlensäuregehalt d. Luft in Dorpat **89**, 106; \* **90**, 33.\*
- Heimberger**, Anbau von Futtermais **94**, 289.\*
- Heimerl, Anton**, Zur Beseitigung der Chlorose **91**, 427; \* **92**, 421.\*
- Hein**, Schutz gegen die Schnecken **78**, 336.
- Heinauer**, Konservierung v. Kartoffel **79**, 500.
- Heine**, Heines verbesserter Seeländer Roggen **90**, 313.\*
- Heines verbesserter Square-head Winterweizen **90**, 313; \* **93**, 236.\*
- Roggenanbauversuche **91**, 267.
- Drei lohnende Gerste-Sorten **91**, 321.\*
- Drei ertragreiche Sommerweizensorten **91**, 321.\*
- Haferanbauversuche **91**, 321; \* **93**, 205.
- Heine**, Sommerweizenspielsorten i. Jahre 1889 **91**, 321.\*
- Was ist zu tun, um für das viele schwachbestandene und umzupflügende Getreide Ersatz zu schaffen? **91**, 321.\*
- Welche Spielarten von Sommerweizen sind als d. ertragreichsten zu empfehlen? **91**, 321.\*
- Der Anbau von Braugerste **91**, 321.\*
- Die Braugerste, ihre Kulturen für Malzbereitung **91**, 321.\*
- (-Karlsruhe), Versuche über den Anbauwert verschiedener Getreide-Spielarten im Jahre 1889 **91**, 321.\*
- (-Hadersleben), Anbau-Versuche mit verschiedenen Kartoffelsorten i. J. 1890 **91**, 293.
- Vergleichende Kartoffelanbauversuche **83**, 142; **85**, 166; **86**, 132; **88**, 165.
- u. Cimbäl, O., Zur Kartoffelkultur **85**, 167.
- Wert v. Weizensorten **86**, 112.
- Haferanbauvers. **86**, 117.
- u. Beseler, Zur Kultur d. englischen Weizens **87**, 181.\*
- Prämiiierung neuer Kartoffelzüchtungen und Erprobung auf Versuchstationen **87**, 213.
- Anbauversuche mit verschied. Roggen-Spielarten **88**, 146.\*
- u. Maercker, M., Anbauwert verschiedener Sommerweizen-Spielarten **88**, 147; **89**, 183.
- Anbauversuche mit Winterweizen **88**, 150; **91**, 270; **92**, 312.\*
- Vergleichende Haferanbauversuche **88**, 151.
- u. Maercker, M., Roggenanbauversuche **89**, 172.
- — Winterweizen-Anbauversuche **89**, 184.
- — Gerste-Anbauversuche **89**, 191.
- Anbauwert verschiedener Getreide-Spielarten i. J. 1889 **90**, 306; **95**, 252.
- Zur Düngung der Gerste **91**, 178.\*
- Die Bodenbearbeitung u. die Düngung der Braugerste **91**, 178.\*
- Mehliges und glasige Getreidekörner **91**, 250.
- Sommerweizen-Anbauversuche **91**, 274.
- Vergleichende Anbau-Versuche mit Gerste **91**, 278; **92**, 291, 312; \* **93**, 199.
- Gebr. Centrifuge mit seitlich herausnehmbarer Schleudertrommel **91**, 676.
- Printice-Gerste **92**, 292, 312.\*
- Vers. mit Sommerweizen **93**, 207.
- Ratschläge f. d. Anbau von Hafer **93**, 236.\*
- Anbau-Vers. m. Kartoffelsorten i. J. 1888 **88**, 180; i. J. 1889 **90**, 314, 825; \*



- i. J. 1890 **91**, 710.\* i. J. 1891 **92**, 298,\* 313, 717; i. J. 1892 **93**, 214.
- Heine, H.**, Physiolog. Funktion d. Stärkescheide **85**, 145.\*
- Physiologische Bedeutung der sog. Stärkescheide **88**, 145.\*
  - u. Just, L., Mehliges u. glasige Gerste **89**, 110, 386.
  - Beurteilung der Vegetationsschäden durch saure Gase **89**, 291.
  - Die Qualitätsbestimmung des Getreides **91**, 264.\*
  - Über Pflanzenvergiftungen **91**, 427.\*
  - Konservierung der Grünfütterpflanzen durch Einsäuern und Pressen **91**, 481.
  - Die Heubereitung. Beschreibung der Methoden zur Konservierung der Grünfütterpflanzen **91**, 484.\*
  - Die Kälbermast **92**, 552.\*
  - Futtermittelfälschungen **93**, 336.\*
  - Der physiologische Abbau v. Amylum und Glykogen **95**, 430.\*
  - W., Anlage zur Reinigung von Abfallwassern **81**, 535.
- Heineck, Otto**, Feinerer Bau der Fruchtschale der Kompositen **91**, 264.\*
- Heinemann, Fr.**, Centrifuge m. Wasserbetrieb **92**, 613.
- Lathyruspflanzen in Echthausen **97**, 408.\*
- Heinrich, B.**, Futter und Füttern der landwirtsch. Nutztiere. Lehrbuch **96**, 519.\*
- C., Über Phylloxera vastatrix **81**, 204.\*
  - R., Keimf. verschiedenf. Kleesaat **78**, 226; **94**, 240.\*
  - Ergebnisse von Keimprüfungen zu Rostock 1874/77 **78**, 232.
  - Gehaltsgarantie beim Knochenmehl **78**, 378.
  - Best. des Rohrzuckers **78**, 480.
  - Best. des Traubenz. mit Quecksilber **78**, 534.
  - Best. des Invertzuckers **78**, 543.
  - Anal. eines sehr unkrautreichen Rapskuchen **79**, 346; von Mastpulver **348**.
  - u. Ernst, O., Keimprüfungen **80**, 204.\*
  - Wärmebedürf. d. Zuckerrübe **80**, 249.
  - Ammoniak d. Luft **81**, 69.
  - u. Ernst, O., Beziehungen des Korngewichts zur Keimfähigkeit der Raygräser **81**, 150; **94**, 238.
  - Versuche über Saatstärke **81**, 183.
  - Warnung vor geschwefelter Weißklee-saat **82**, 153.
  - Ammoniakabsorption des Bodens **83**, 30.
  - Atmungsgröße während der Vegetation der Haferpflanze **83**, 118.
  - Einfluß des Wassergehalts im Torfboden auf die Pflanzenproduktion **83**, 115.

- Heinrich, R.**, Sandwickenbau **83**, 151
- Absorpt. von Ammoniak der Atmosph. durch den Boden **84**, 297.\*
  - Zusammensetzung d. Asche u. Wucherblume **85**, 420.\* **94**, 229.
  - Wasserkapazität und Durchlüftung **86**, 32.\*
  - Asche der Wunderblume **86**, 71.\*
  - Geschwefelter Weißklee **88**, 94.
  - Erdnußfütterstoffe **88**, 420.
  - Die Ranzigkeit des Fettes in den käuflichen Futterstoffen **90**, 472.
  - Nutzungswert verschiedener Stickstoffdünger für Hafer **91**, 137.
  - Felddüngungsversuche im Jahre 1890 **91**, 156.
  - Die „harten“ Körner der Kleesaaten **91**, 264.\* **94**, 240.\*
  - Einwirkung von Salpeterlösungen auf die Keimfähigkeit der Samen **91**, 264.\*
  - Anal. von Erdnußschalenmehl **91**, 460.
  - Fettgehalt der Milch nach Fütterung von Erdnuß- und Kokoskuchen **91**, 550.
  - Wissenschaftliche Kultur-Versuche **92**, 209.
  - Feldversuche **92**, 225.
  - Vergleichende Mastungsversuche mit Hammellämmern bei Erdnuß- u. Sesamkuchenfütterung **92**, 535.
  - Einfluß des Futterfettes auf das MilCHFett **92**, 569.
  - Ü. Düngerkonservierung **93**, 145.
  - Dünger und Düngen **93**, 195.\*
  - Billigste Düngemittel für die Winter-saaten **93**, 195.\*
  - Mineralbestandteile des Mutterkorns (des Sclerotiums von Claviceps purpurea) im Vergleich zu den Mineralstoffen in Roggenkörnern **94**, 228.
  - Asche der Charen **93**, 229.
  - Prüfungen über die Zuverlässigkeit der MilCHFett-Bestimmungen durch das Babcock'sche Verfahren **93**, 422.\*
  - Ergebnisse d. Samenkontrolle **94**, 240.\*
  - Gewichtsverminderung der Körner von gelagertem Roggen **94**, 240.\*
  - Kalk und Lupine **96**, 239.
  - Gefälschter Rotklee **96**, 341.
- Heinricher, E.**, Biologie zur Gattung Impatiens **88**, 90.
- Massenhaftes Auftreten v. Kristalloiden in Laubtrieben der Kartoffelpflanze **91**, 185; **92**, 422.\*
  - Keimung der Lathräen **94**, 241.\*
  - Biol. Studien an der Gattung Lathraea **94**, 351.\*
  - Zur Kenntnis der parasitischen Samenpflanzen **96**, 437.\*
  - H., Kongorot als Reagens auf Cellulose brauchbar? **89**, 161.\*
- Heinricius, G.**, Einfluß der Bauch-

- füllung auf Zirkulation und Respiration 90, 517.\*
- Heinsius, H. W.**, Übersicht der in den Niederlanden 1890 beobachteten Krankheiten an Gemüse- und Gartenpflanzen 91, 405.
- Heintz, E.**, Aufhebung der Jodstärkereaktion 79, 499.
- **W.**, Modifik. der Hehner'schen Butterprüfungsmeth. 78, 524.
- Heinz, Zur Naturgeschichte des schwarz. Rüsselkäfers** 91, 350.\*
- **A.**, Unters. der Agramer Trinkwässer 89, 76.
- Kenntnis der Rotzkrankheiten der Pflanzen 89, 262.
- Heinzelmann, Löslichkeit des N in Roggen und Mais** 80, 553.
- **G.**, Kühlung der Maische 82, 549.\*
- Einfluß der Salicylsäure auf die Hefe 82, 552; 82, 563.
- Zusatz von Salicylsäure zum Hefengut 83, 529.
- Plasmodiophora Brassicae 82, 249.
- Oidium u. seine Bekämpfung 84, 232.\*
- Preßhefenmaische als Viehfutter 85, 561.
- Anormale Bestandteile der diesjährigen Kartoffeln 87, 150.
- Wert der Kleie zur Spiritusgewinnung 90, 822.
- Verwendung von gipshaltigem Wasser zum Einquellen der Gerste 90, 824.
- Vergärung v. Melassenmaischen 90, 825.
- Englische Bierhefe im Brennereibetriebe 90, 826.\*
- Flußsäure, Kieselfluorwasserstoffsäure, neutrale u. saure schwefligsaure Salze zur Vergärung von Dickmaischen 90, 829.
- Verarbeitung von Erbsen in der Brennerei zur Gewinnung von Spiritus und Futter 91, 478, 711.
- Vers. m. neutralem schwefligsaurem Natrium und doppeltchwefligsaurem Kalk z. Vergärung v. Maischen 91, 717.
- u. Tietze, Über günstige Wirkung des schwefligsauren Kalkes 91, 717.\*
- Bierhefe als Ersatz für Kunsthefe in Melassebrennereien 92, 730; 93, 535.
- Preisausschreiben zur Lösung der Schaumgärungsfrage bei Reinzuchthefer 94, 589.
- Maltverbrauch in Mälzereien 95, 538.
- Zur Schaumgärungsfrage bei Reinhefe Rasse II 95, 549.
- Übermäßige Säure in d. reifen Kartoffelmaische infolge von faulen Kartoffeln 96, 619.
- Bessere und schlechtere Vergärbarkeit einzelner Kartoffelsorten 96, 620.
- Heinzelmann, G.**, Reingezüchtete Milchsäure 97, 683.
- Verhalten verschiedener ernährter Hefen in ihrer Gärwirkung. Diastase als Hefenahrungsmittel 97, 684.
- Röntgen-Strahlen in ihrer Anwendung auf gärende Flüssigkeiten 97, 694.
- **R.**, Die Herstellung extrem dicker Maischen, deren Aufschließung und Vergärung 91, 714.
- Behandlung von Getreide, insbesondere Mais vor dem Maischen 95, 539.
- Heinzerling, Ch.**, Konserv. d. Nahrungs- und Genußmittel 83, 598; 84, 667.\*
- Heisch, Ch.**, Anal. von Kakaoarten 78, 123; 79, 356.
- Heise, R.**, Zur Kenntnis der Kermesbeeren und Kermesschildlaus-Farbstoffe 95, 643.
- Untersuchung des Fettes aus den Samen des ostafrikanischen Fettbaums 96, 274.
- Untersuchung des Fettes von Garcinia indica 97, 303.
- Heisig, J.**, Vertilgung der Distel durch Kainit 92, 311, 324.\*
- Heising, Der rationelle Flachsbau** 91, 326.\*
- Anbau des Leins und Verwertung des Flachses 96, 388.\*
- Heiß, Die Bierbrauerei mit bes. Berücks. der Dickmaischbrauerei** 80, 587; 81, 570.
- **Eugen u. Torissen, Linamarin, Glykosid aus Linum usitatissimum, das bei Spaltung Blausäure liefert** 90, 231.
- Heitzmann, E.**, Nachweis von Anilinfarbstoffen in Rotweinen 93, 521.
- Heitzsch, G.**, Zur Schnitzeltrocknung 92, 673.\*
- u. Köhler, O., Zur Schnitzeltrocknung 93, 342.
- Düngungsversuch zu Zuckerrüben 80, 347; 81, 260, 287.\*
- Helbig, J.**, Wassersucht bei Ribes aureum 80, 330.\*
- Nickelgeräte und Käse 92, 592.\*
- Held, Sommerdüngung der hochstämmigen Obstbäume** 94, 172.\*
- Der gefährlichste Feind unserer Kraut- (Weißkohl-) Pflanzen 96, 413.
- Helen, C. S.**, u. Trimble, H., Kohlenwasserstoffe in Pflanzen 88, 369.
- Helkenberg, E.**, u. Tiemann, F., Üb. Aldehyde aus Orcin und Abkömmlinge derselben 79, 125.
- Hell, Carl, Vork. einer höheren Fettsäure im Buchenholzterparaffin** 80, 95.
- u. Ganter, Fr., Bromsubstitutionsprodukte der Korksäure 82, 100.
- — Vorkommen einer Pimelinsäure

- unter den Oxydationsprodukten des Ricinusöles 84, 305.
- Hell, Carl**, u. Stürcke, H., Wurm-samenöl 84, 334.
- u. Ritter, Ad., Wurmsamenöl 84, 334.
- — Einwirkung der Halogenwasserstoff-säuren auf Wurm-samenöl 84, 336.
- u. Rempel, R., Derivate der Normal-korksäure 85, 350.
- u. Schüle, G., Normalpenthylmalon-säure 85, 351.
- u. Twerdomedoff, S., Üb. d. fette Öl von *Cyperus esculentus* 89, 359.
- Helland, Amund**, Glaciale Bildungen der nordeurop. Ebene 79, 11.\*
- Der Boden Norwegens 93, 65.
- Der Boden der norwegischen Provinz Joorsberg, Larviks Amt 95, 71.\*
- Neukultivierung der abgerutschten Bodenmassen in Vårdalen in Norwegen 95, 73.
- Hellen, B. v. d.**, u. Fleischer, M., Düngungsversuche auf Hochmoorboden nach Brennkulturen 86, 221.
- Wirkung künstl. Düngemittel auf Moor-böden 88, 322.
- Heller, E.**, Über Düngerladen 97, 275.\*
- Hellfrisch, K.**, Behandlung der Kartoffel-stärke mit Chlor in der Wärme 96, 557.
- Hellmann, Gust.**, Staubfälle a. d. atlant. Ozean 78, 75.
- Veränderlichkeit der Luftwärme 78, 93.
- Plan eines meteorol. Beobachtungs-netzes 79, 104.\*
- Der 2. internat. Meteorologenkongreß 79, 104.\*
- Die im Atlantischen Ozean in d. Höhe der Capverdischen Inseln häufig vor-kommenden Staubfälle 81, 83, 84.\*
- Organisation des meteorologischen Dienstes in den Hauptstaaten Europas 81, 84.\*
- Repertorium der deutschen Meteorologie 83, 94.\*
- Temperaturgang in Norddeutschland 84, 80.
- Jährlicher Gang der Temperatur in Norddeutschland 84, 94.\*
- Die Dämmerung 84, 93.\*
- Witterung aufeinander folgender Jahres-zeiten 85, 81.
- Regenärmste und regenreichste Gebiete Deutschlands 86, 64.\*
- Bericht über das Regenwasserversuchs-feld in Berlin 86, 64.\*
- Niederschläge im deutschen Mittel-gebirge 87, 79.
- Niederschlagsverhältnisse Deutschlands 87, 80.
- Statistik der Blitzschläge 87, 91.
- Hellmann, Gust.**, Niederschlagsmes-sungen in u. bei Berlin im Jahre 1886 87, 97.\*
- Über die Anstellung des Regenmessers 91, 19.
- Resultate des Regenmeßversuchsfeldes bei Berlin 1885/91 92, 18.
- Schneekristalle 93, 27.\*
- Photographien von Schneekristallen 94, 25.
- Ergebn. d. Niederschlagsbeobachtungen in Preußen im Jahre 1893 95, 23.
- Ein neuer registrierender Regenmesser 97, 13.
- Der Wolkenbruch vom 29.—30. Juli 1897 im Riesengebirge 97, 15.
- Hellmitzheim, J.**, Düngungsversuche mit Thomasmehl und Kainit 97, 235.
- Hellriegel, Hermann**, Beziehungen d. Pflanzen zum Boden 83, 45.
- Einfluß niederer Temperaturen auf die Keimung 83, 105.
- Wasseraufnahme aus dem Boden 83, 114.
- Verhältnis zwischen Produktion und Verdunstung 83, 115.
- Transpirationsbedingungen 83, 115.
- Größe der verdunsteten Oberfläche bei verschied. Pflanzenarten 83, 115.
- Einfluß der Bodenfeuchtigkeit auf die Produktion 83, 116.
- Verhältnis zwischen Wasserbedarf u. Regenfall 83, 116.
- Einfluß kürzerer Durstperioden auf die Produktion 83, 116.
- Vegetation d. Pflanzen in geschlossenen Räumen 83, 127.
- Beziehungen der während der Vege-tationszeit herrschenden Temperatur zum Ertrage 83, 128.
- Wärme- u. Lichtbedürfnis d. Pflanzen in verschied. Lebensperioden 83, 128.
- Einfluß hoher Bodentemperatur von kurzer Dauer auf die Vegetation 83, 129.
- Agrikulturchem. Methode der Sand-kultur 83, 130.
- Unters. über den Einfluß des Boden-volumens auf die Entwicklung der Wurzeln verschied. Kulturgewächse 83, 131.
- Einfluß der Beschaffenheit des Samens auf die aus ihnen erwachsenden Pflanzen 83, 136.
- Eindringen des Regenwassers im Boden 84, 28.
- Beziehung der Temp. auf den Ertrag 84, 92.\*
- Haltbarkeit der getrockneten Diffusions-schnitzel 84, 451.
- Stickstoffernährung im Quarzsande 85, 140.

**Hellriegel, Hermann.** Wachstum der Zuckerrüben in Sand 85, 174.

- u. Wilfarth, Haltbarkeit getrockneter Rübenschnitzel 85, 440.
- Stickstoffquellen der Pflanzen 86, 90.
- u. Wilfarth, Stickstoffnahrung der Gramineen u. Leguminosen 88, 120.
- Einfluß des Sterilisierens 89, 50.
- Über die Schädigung junger Rüben durch Wurzelbrand („Schwarze Beine“) und über Mittel gegen dieses Übel 90, 400.
- Das Verhältnis der Leguminosen zur Stickstofffrage 92, 260.\*
- Welches sind die Ergebnisse der Vers. über das Nährstoffbedürfnis der Zuckerrübe? 93, 195.
- Der Nematodenschaden u. die Düngung mit Kalisalzen 95, 317, 327; 96, 250.\*
- Der Einfluß des Nematodenschadens auf die Zusammensetzung der Zuckerrüben 96, 406.\* 569.
- Wilfarth, H., Römer, H., Peters, J., u. Franke, M., Vegetationsversuche über den Stickstoffbedarf der Gerste 97, 187.

**Hellström,** Sind Verhältnisse denkbar, unter welchen eine Salpeterdüngung den Stickstoffgehalt des Bodens erschöpft 93, 195.\*

**Hellwig,** Bek. der Engerlinge 79, 253.

— Ursprung der Ackerunkräuter und der Ruderalflora Deutschlands 87, 236.\*

**Helm, O.,** Phosphoritknollen 86, 7.

- Über Samen von Hibiscus trionum 93, 138.\*
- Über den Gedanit, Succinit u. mürben Bernstein 95, 239.\*
- W., Kältemaschinen 85, 641.
- Theoretische Betracht. m. prakt. Ergebnissen über den Einfluß d. Temperatur u. d. Größe d. stündlichen Zuflusses d. Milch auf die versch. Centrifugen 86, 616.
- Milchbezahlung 89, 658.\*
- Die Bezahlung der Milch nach Fettgehalt 91, 583.\*
- u. Blankenburg, v., Erfahrungen i. Molkereibetriebe 93, 421.\*
- Technik d. Käsekellerlüftung 94, 532.\*
- Die Rahmlieferung. Anleitung zur Gewinnung, Lieferung und Bezahlung von Rahm bei Molkerei-Genossenschaften 96, 537.\*
- Helmann,** Mittel zur Diagnose d. Rotzes 91, 502.
- Helmholtz, R.,** Nebelbildung 86, 56.
- Helmkampff,** Über eine neue Methode der Bestimmung des Düngerbedürfnisses unserer Ackerböden 91, 176.
- u. Edler, Wie soll eine zur Zucht

auszuwählende Roggenpflanze gebaut sein? 92, 287, 312.\*

**Helmkampff,** Illustrierung des Düngerhandels 94, 102.

**Helms, A.,** Cinchocerotin 83, 288.

**Hélonis, N. A.,** Die Anwendung der phosphorsauren Ammoniak-Magnesia in der Landwirtschaft 92, 215.

**Helveg, L.,** Einfluß der Größe u. Reife der Rübenknäule auf den Ertrag 92, 271.

— Anbauversuche mit Wurzelfrüchten in Dänemark 92, 313.\*

**Helwes, F.,** Labferment im menschlichen Harne 88, 469.\* 89, 498.\*

**Hemala, R.,** Frage nach dem chem. Aufbau verschiedenartiger Muskeln bei ein und demselben Tiere 89, 485.

**Hempel, Sostmann, E., u. Korkhaus,** Reinigung des Rübensaftes durch Kiesfilter 80, 650.

— u. Alberti, Analysen von durch Kiesfilter gegangene Zuckerlösungen 80, 651.

— — Die Bestimmung des Wassers und der organischen Bestandteile in Rohrzuckern unter Berücksichtigung ihres Wertes für die Rendementsberechnung 92, 684.

— **Walter,** Zur Salicylfrage 80, 617.

— Oxydation des Ammoniaks im Brunnenwasser 84, 46.

— Sauerstoffgehalt der Luft 85, 73; 87, 61.

— Über einen prinzipiellen Fehler, welchen die gebräuchlichen Exsiccatoren haben 90, 737.

— Lehmann'sche Milchkunters. 94, 483, 660.

— u. Alberti, Quantitative Bestimm. d. N im Natronsalpeter 92, 625.

**Hemsley, W. B.,** Some remarkable Phanerogamous parasites 96, 437.\* 97, 462.\*

**Henatsch, W.,** Erfahrungen mit der Alkohol-Breipolarisation 91, 613, 679.

**Hendersen, Peter,** Aubroot in cabbages 80, 319.\*

**Hendrich, J.,** Spezieller Pflanzenbau 80, 275.\*

**Hendshaw, J. And., u. Storer, Fr. H.,** Untersuchung der Schalen von Krabben, Kreben, Muscheln 79, 367.\*

**Hengefeld, G. J.,** Fütterung von Mais- und Leinkuchen an Milchkühe 80, 467.

**Heninger, A.,** Reaktionsprodukte des Erythrit 84, 338.

**Henke, G.,** Colocynthin 83, 288.

— Milchsaft der Euphorbia 86, 317.

**Henkel, Th.,** Citronensäuregehalt d. Kuhmilch 88, 583.\*

— Citronensäure als normaler Bestandteil der Kuhmilch 91, 569.

**Henkel, Th.**, Einfluß anstrengender Bewegung auf d. Milchproduktion 95, 463.

**Henne, A.**, Wachstum junger Fichten, Weißtannen und Lärchen auf versch. Bodenarten, Expositionen u. Neigungsgraden 93, 75; 94, 289.

— Untersuchung der Temperatur des Bodens 95, 83.

**Henneberg, W.**, Zur Gesch. der Phosphatdüngung 80, 371.\*

— Anal. v. Ackerbohnen 80, 406, gelb. Lupinen 407, Mais 407, Weizenkleie 411, Roggenkleie 412, Sesamk. 419, Erdnußk. 421, Fleischnmehl 424.

— Düngungsvers. bei Zuckerrüben 81, 276.

— Fettproduktion 85, 526.

— u. Stohmann, F., Cellulosegärung bei Ernährung der Tiere 85, 527; 86, 559.\*

— Zuckerrückführung an Masthammel 85, 572.

— Wasserkonsum u. Nährstoffverbrauch der Tiere 88, 494.

— u. Pfeiffer, Th., Einfluß eines einseitig gesteigerten Zusatzes von Eiweißstoffen zum Beharrungsfutter auf den Gesamtstoffwechsel des ausgewachsenen Tieres 90, 546.

— Fütterung v. getrockneten Zuckerrübenschnittzeln 94, 483.\*

**Hennebute, u. de Vauréal**, Verwertg. städtischer Abfallstoffe 82, 338.\*

**Henneguy, Rebl.** 80, 291.\*

— Schwefelkohlenstoff u. Sulfocarbonate 81, 201.

— Traitements de vignes phylloxérées par la sulfure de carbon et le sulfocarbonate de potassium 81, 205.\*

— Geflügelte Gallenbewohner u. Winterei 82, 217.

— Sur l'extension du Phylloxéra à Beziers, dans des vignobles non soumis au traitement 82, 231.\*

— Gallenbewohner 83, 160.

— H., Carbonsäure 83, 169.

— L. F., Rapport sur la destruction de l'oeuf d'hiver du Phylloxéra 88, 214.\*

— Histoire naturelle de l'Anthonome du pommier et sur les moyens proposés pour sa destruction 92, 351.\*

**Henniger, Carl Anton**, Über Bastardierung mit Pflanzenreich 79, 243.\*

**Henning, Athalia spinarum**, Feind der Rübenfelder 85, 212.

— **Ernst, u. Eriksson, Jacob**, Untersuchung über die Getreideroste 94, 324, 343.

— Prädisposition des Getreides für Rostbefall 94, 343.\*

**Henning, Ernst**, Über verschiedenart. Prädisposition des Getreides für Rost 95, 352.\*

— Agriculturbotaniska anteckningar från en resa i Tyskland och Danmark år 1894 96, 446.\*

— J., Die Bereitung von Maismalz 92, 719.

— R., Bereitung von Schaumwein 78, 737.\*

**Henninger, A.**, Die Peptone 78, 784.

— Glycol in Wein 82, 519.

— u. Sanson, Vorkommen eines Glykols 88, 362.

— M. A., Derivate d. Erythrits u. die Formine der mehrbasischen Alkohole 86, 299.

**Hennings**, Die Hybridenerzeugung neuer Kartoffelspielarten durch das Pfropfen der Augen 91, 323.

— P. Der Hausschwamm und die durch ihn und andere Pilze verursachte Zerstörung des Holzes 91, 405.\*

— Die schädlichen Cryptogamen unserer Gewächshäuser 93, 284.\*

— Ustilago tritici form. folicola 94, 329.

— Septoriakrankheit neuseeländischer Veronicaarten unserer Gärten 94, 345.\*

— Vorkommen von Bulgaria polymorpha an lebenden Eichen 94, 345.\*

— Die wichtigsten Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen unserer Kolonien 95, 355; 96, 435.\*

— Sterigmatocystis Ficum (Reich.) P. Henn. Die Ursache einer Krankheit in Feigenfrüchten 95, 353.\*

— Über eine auffällige Zellenkrankheit nordamerikanischer Abies-Arten im Berliner botanischen Garten, verursacht durch Pestalozzia tumefaciens P. Henn. n. sp. 96, 433.\*

— Ustilago Ficum Reich. — Sterigmatocystis Ficum (Reich.) P. Henn. 96, 433.

— 1. Lenzites abietina Fr., ein Zerstörer des Fichtenholzes in Wohngebäuden. 2. Cerastomella pilifera (Fr.) Wint. usw. 96, 435.\*

— Eine neue Blattfleckenkrankheit auf dem Ibo-Kaffee in Deutsch-Ostafrika 97, 457.\*

— R. T., Fütterungsversuche mit Heringspreßkuchen für Milchkühe 90, 657.

**Henrard, J. u. Jorissen, A.**, Über d. Nachweis fremder Fette in Butter 90, 710, 762.

**Hénocque**, Hämatoskopie 86, 424.

**Henrich, C.**, Rebl.-Verbreitung 79, 245.

**Henrici, Julius**, Beitrag zur Bacterium flora des Käses 95, 480.

**Henriot** u. Camichel, Anwendung der Gerbsäure in der Zuckerfabrikation 78, 551.

**Henriques, V.** Reduzierende Stoffe des Blutes 97, 503.

**Henry, E.** Les insectes nuisibles au Canada 91, 359.\*

— Atlas d'entomologie forestière 92, 354.\*

— Üb. die Waldstreu 96, 249.

— Gewicht und Zusammensetzung der Waldstreu 96, 320.

— Bek. der *Ocneria dispar* in Nordamerika 96, 409.\*

— L., Unsere Feinde und Freunde im Gartenbau 84, 214.\*

— W. A., Maisbrand 84, 232.\*

— Zerschneiden der Saatkartoffeln 85, 166.

— Analysen von verschiedenen Sorghumvarietäten 85, 418.

— Sorghumsamenmehl 85, 585.

— Fett- u. Magerfütterung 87, 550.

— Fütterung von Abfallprodukten der Molkerei 87, 612.\*

— Sauerfutter im Vergleich zu Futtermais 87, 612.

— Futtermais 87, 615.

— Gekochte und ungekochte Nahrungsmittel 87, 615.

— Enthornen des Rindviehs 87, 616.\*

— Kosten d. Fleischgewinnung b. Milchvieh 87, 616.\*

— Fütterung v. Schweinen mit abgerahmter und Buttermilch 87, 616.\*

— Kälberfütterung mit geronnener Milch 87, 616.\*

— Einfluß der Fütterung auf die Erzeugung von Magerfleisch u. Fett bei Mastschweinen 88, 549.\*

— Fütterung v. Schweinen 89, 635.\*

— Fütterungsversuche mit Schweinen 90, 613.

— Vergleichende Versuche mit Fütterung der Schweine vor und nach ihrer Abnahme von den Sauen 91, 540.

— u. Fjord, Über den Futterwert der Molken 91, 545.

— Der relative Nährwert des gekochten und ungekochten Futters der Schweine 95, 455.

**Hensch, A.** Milcherträge von Allgäuer und Kuhländer Kühen 78, 493.

— Kleeseideverteilung 79, 256.\*

— Verteilung der Feldunkräuter 82, 217.

— Einsäuen von gelbgewordenem Mais 82, 408.

— **Árpád**, Einfl. der Bodenbearbeitung auf Feuchtigkeitsverhältnisse 85, 34.

— Einfluß der Kreuzung und Blutauffrischung bei Pflanzen 85, 152.\*

— Entarten d. Getreides 89, 193.

**Hensch, A.** Ertragsergebnisse verschied. Maisvarietäten 90, 331.

— Die Ursache und Bedeutung der Nebelschäden 92, 413, 422.\*

— Ist der Nebel ein schädliches Elementar-Ereignis? 92, 422.\*

**Henschel, G.** Nützlichkeit der Spechte 79, 255.\*

— *Cecydomya piceae* 80, 270.

— *Cecidomyia abietiperda* 80, 297.

— *Gongrophytes quercina*, Kropfkrankheit d. Eiche 82, 236.

— *Hylesinus fraxini*, *xyleborus monographus* 82, 242.

— *Gortyna flavago* u. *Zeuzera aesculi* 88, 220.

— Holzvertilgende Käfer 88, 228.

— Die Rindenrosen der Esche u. *Hylesinus Fraxini* 89, 299.

— Ein neuer Getreideschädling. *Lema melanopa* Lin. 89, 250.

— *Botys sticticalis* L., ein neuer Zuckerrübensschädling 90, 364.

— Die Seuche der Nonnenraupe 91, 359.\*

— Vernichtung der Reblaus auf biologischer Grundlage 92, 323, 346.\*

— Ist d. z. Mycorrhiza-Bildungen führende Symbiose an jungen Fichtenpflanzen schädlich? 92, 392.\* 405.\*

— Die schädlichen Forst- u. Obstbauminsekten, ihre Lebensweise und Bekämpfung 95, 329.\*

**Henschke, H.** Einige stickstofffreie Bestandteile der Wurzel von *Scopolia japonica* 88, 368.\*

— u. Schmidt, Ernst, Alkaloide der Wurzel von *Scopolia japonica* 88, 351.

**Hensel, J.** Wasserstoffsuperoxyd zur Desinfektion 82, 586.

— Mineräldüngung und die Reblausvernichtung 87, 246.\*

— Beurteilung des Steinmehles 95, 183.\*

**Hensele, J. A.** Untersuchungen über den Einfluß des Windes auf den Boden 93, 81.

**Henseling**, Vorteile der Zurückführung des Ablaufes vom 1. Produkt in den Betrieb d. Zuckerfabr. 97, 632.

**Hensen**, Geschichte des Square head-Weizen in Dänemark 90, 313.\*

— H., Grundlagen der Vererbung 85, 145.\*

— V., Fruchtbarkeit des Erdbodens in ihrer Abhängigkeit von den Leistungen der in der Erdrinde lebenden Würmer 82, 31.\*

— Die Humuserde 82, 32.\*

**Henslow, G.** Einw. der versch. Teile des Erdspektrums auf Transpiration d. Pflanz. 85, 131.\*

- Hensolt, Ludw.**, D. Temp.-Minimum u. Maximum für die Ergrünung einiger Kulturpflanz. **80**, 250; **81**, 186.
- Hentig, H.**, Beziehungen zwischen Stellung der Blätter zum Licht und ihrem inneren Bau **82**, 191.\*
- Hentschel, O.**, Neue Maisch- u. Kühlapparate **84**, 698.  
— Rohrspirale für Maisch- und Kühlapparate **92**, 726.\*  
— Apparat zum Enttrebern und Filtrieren von Maische, Schlempe u. dgl. **96**, 620.\*
- Henze - Weichnitz**, Zerstäubungsapp. geg. Parasiten **78**, 346.  
— **H.**, Sprengwagen zur Vertilgung schäd. Insekten u. Pilze **79**, 255.  
— Ausgelagte Gerberlohe als Dünger **80**, 335.\*
- Henzold, O.**, Veränder. d. Milch b. Gefrieren **86**, 599.  
— u. Schrodtt, M., Untersuchung von Butterfett **90**, 693.  
— Modifizierter Soxhlet'scher Extraktionsapparat **91**, 619.\*  
— Zur Wasserbestimmung in der Butter **91**, 647.  
— Wassergehalt schleswig-holsteinischer Butter **94**, 516.  
— Methode der Gewinnung des Fettes aus Käse zum Zwecke der Unters. desselben **95**, 619.
- Hepp**, Der Weißtannenwickler, Tortrix rufimitrana **83**, 177.
- Hepe, G.**, Reinigung bluthaltiger Abfallwässer in Schlachthäusern **82**, 60.
- Hequet-d'Orval, E.** u. Pagnoul, A., Düngung mit Kochsalz u. Heringsabfälle **83**, 249.
- Herberger**, Vorschrift z. Ausführung d. Wasser- u. Alkoholmethode bei der Zuckerbestimmung in Rüben **89**, 679.
- Herbert**, Härtebest. des Wassers **84**, 73.\*
- Herculais, J.** u. Kunckel, D., D. Heuschrecken (*Stauronotus maroccanus*) u. ihre Einfälle in Algier **89**, 244.  
— u. Saliba, Frédéric, Über die auf den Wurzeln des Weinstocks (in Algier) lebende Schildlaus (*Rhizococcus falcifer* Kunck.) **91**, 338.  
— u. Langlois, Ch., Die parasitischen Pilze der Heuschrecken **91**, 346.
- Herczfelder, Armand Dezsö**, Citratlöslichkeit der Phosphorsäure **97**, 710.
- Herder, F. v.**, Phänologische Beobacht. bei St. Petersburg **82**, 84.\*
- Herfeldt, E., Burri, R.** u. Stutzer, A., Bakteriologisch-chemische Forschn. über die Ursachen der Stickstoffverluste in faulenden organischen Stoffen **95**, 105.
- Herfeldt, E., Burri, R.** u. Stutzer, A., Die Wirkungen der gebräuchlichsten Konservierungsmittel d. Mistes **95**, 107.  
— Die Bakterien des Stalldüngers u. ihre Wirkung **95**, 181.\*  
— u. Stutzer, A., Gehalt der Kaffeebohnen an Fett, Zucker und Kaffeegerbsäure **95**, 228.
- Hergesell, H.**, Ergebnisse der Ballonfahrten **97**, 9.\*  
— Über Verhalten von Thermometern bei schnell wechselnden Temperaturen **97**, 12.
- Hering, C.**, Säuerung des Hefengutes **78**, 625.
- Herissant, E.**, Sur l'anisoplie des pommiers **92**, 422.\*
- Hérissey, H.**, u. Bourquelot, Em., Über die Eigenschaften des Emulsins der Pilze **96**, 290.
- Herles, Fr.**, Schoßrüben **89**, 137.  
— Zuckerbest. d. die Inversionsmethode **89**, 690.  
— Salpetersaures Blei als Klärmittel zu Polarisationszwecken **90**, 733.\*  
— Vorrichtung zum Absetzen schaumiger, z. Zuckerbestimmung bestimmter Säfte **91**, 681.  
— Die schlechte Filtrierbarkeit des Sätturationschlammes in den Filterpressen **96**, 581.  
— Bestimmung der Keimfähigkeit des Rübensamens **97**, 608.
- Frage über die Anwesenheit von optisch-aktiven Stoffen in der Rübe u. über deren Best. **97**, 729.
- Herman, Otto**, Rebl. (Ungarisch) **80**, 291.\*
- Hermann**, Hopfenbau an nieder. Drahtgerüsten **82**, 210.\*  
— Reblausinfektion bei Linz **84**, 189.  
— **C. F.**, Beschneiden u. Behäufeln des Hopfens **84**, 183.\*  
— Über neuere Erfahrungen bei Hopfenkultur **85**, 186.\*  
— Stangen- und Niederkultur d. Hopfens **90**, 331.  
— **L. u. Escher, Th.**, Wert des Tyrosins als Nährstoff **79**, 428.  
— Wirkung des Nitroprussidnatriums **86**, 500.\*  
— Reduzierendes Hämoglobin **88**, 445.  
— Hämoglobin des Blutes bei Inanition **88**, 445.  
— Physiologie des Darmkanals **89**, 524.\*  
— Lehrbuch der Physiologie **92**, 514.\*
- Hermes, E.**, Erfahrungen mit Comfrey **84**, 182.\*
- Hermite u. Besançon**, Die 3 franz. Aufstiege bei d. dritten internationalen Ballonfahrt **97**, 10.\*

- Hermite, E.**, u. Dubosc, A., Bleichen u. Desinfizieren v. Stärke u. Stärkemehl. durch Elektrolyse Chloride enthaltend. Wassers **93**, 481.
- Heron, J.**, u. Brown, H., Beitrag zur Kenntnis der Stärke und der Umwandlungen u. derselben **79**, 128, 499, 583.
- Die versch. Methoden der Konserv. d. Hefe **96**, 642.\*
- Herrick, F. H.**, Abnormal hickory nuts **96**, 446.\*
- Herriger, J.**, Verfahren u. Einrichtung zur Unterdrückung d. schäd. Wirkung der Zuckerfabrikabwässer auf d. Fischzucht **96**, 42; **97**, 27.
- Beobachtung bei der Einwirkung von Wasserstoff-Superoxyd auf Zucker enthaltende Säfte **97**, 628.
- Herrmann, A.**, Verdauung d. Fibrins d. Trypsin **87**, 501.
- Harnsäurebest. im Harn **88**, 462.
- E., Über die allgem. atmosphärischen Vorgänge vor u. während der diesjähr. Überflutungen in Schlesien, Sachsen u. Nordböhmen **97**, 15.
- **Ottomar**, Ü. d. Gärung **79**, 558.\*
- **L.**, u. Luchsinger, B., Sekretionsströme der Haut **78**, 805.\*
- — Sekretionsströme an der Zunge d. Frosches **78**, 805.\*
- **P.**, u. Tollens, B., Reaktionen des Saccharins **85**, 296.
- — Zucker der Schneebeeren **85**, 303.
- — Über die analytischen Bestim. des Zuckers in der Rübe **85**, 387.
- Herrscher**, Desinfektionsapparat mit heißer Luft **82**, 588.
- Hertel, J.**, Darstellung und Konstitution des Colchicins usw. **81**, 133.
- Herter**, Beleucht. d. deutschen Fleischwarenfabrikation und ihrer Ansprüche an unsere Landwirtschaft **91**, 565.\*
- Burscher, Die Mastvieh-Ausstellung in Berlin **94**, 457.\*
- Schlachtungen **94**, 457.
- Fütterungs- und Schlachtversuche an Schweinen **97**, 575.
- **E.**, u. Friedländer, C., Wirkung d. Kohlensäure auf d. tierisch. Organismus **78**, 805.
- Sauerstoffgehalt des Bluts **79**, 367.
- Über Pankreassekret von Menschen **80**, 446.\*
- **M.**, Kons. v. Biertreber **80**, 622; **81**, 380.
- Milchergebnisse des Laubenheimer Hofes **85**, 561.
- Herth, R.**, Pepton u. Eiweiß **78**, 820.\*
- Hemialbumose Propepton **86**, 448.
- Hertwig, O.**, Die physiologische Grundlage der Tuberkulinwirkung **91**, 502.\*
- Hertwig, O.**, Zeit- u. Streitfragen der Biologie **97**, 302.\*
- Hertzog, Aug.**, Bekämpfung der Peronospora durch d. Lysol **95**, 336, 350.\*
- Herz, F. J.**, Einige Resultate von Milchgär- u. Kaseinproben **93**, 429.
- Amyloid **94**, 489.
- Wert der Stallprobe f. d. Beurteilung d. Milchfälschungen **94**, 496.
- Käsekost **94**, 532.\*
- Bedeutung der Bakteriologie für die Käsebereitung **94**, 532.\*
- Was sind magere, halbgefette, fette und vollfette Weichkäse? **96**, 544.
- **J.**, Schwarzer Käse **85**, 641.
- Prüfung der Magermilch **87**, 631.
- Best. der Wasserg. u. Entrahmung d. Milch **88**, 562.
- Gerichtliche Unters. u. Beurteilg. der Kuhmilch **88**, 583.\*; **89**, 658.\*
- Ermittlung des Fettgehalts d. Magermilch aus dem spezifischen Gewichte desselben **88**, 583.\*
- Praktische Erfahrungen über die Diphenylaminreaktion in d. Milch- und Wasseranalyse **86**, 617.
- Herstellung u. Verwertung von Käse **86**, 631.\*
- Über schwarze Backsteinkäse **90**, 712.
- Die Käsekost **95**, 481.\*
- Herzberg, P.**, Untersuchungen über landwirtschaftlich wichtige Flugbrandarten **95**, 342, 352.
- Herzen, A.**, Einfl. der Bors. auf Essig-gärung **79**, 552.
- Spaltg. d. Temperatursinnes in 2 gesonderte Sinne **86**, 500.\*
- Herzfeld, A.**, Einw. von Diastase auf Stärke **79**, 129.
- Acetylierung einiger Kohlehydrate **80**, 103.
- u. Feuerlein, G., Best. der im Ammoncitrat lösl. Phosphors. **81**, 319.
- Maltose **82**, 87; **83**, 286.
- Lävulose **84**, 612; **88**, 332.
- Rotation v. Lävulose **84**, 618.
- Invertzuckerbest. in Rohrzuckern **84**, 626.
- Maltodextrin **85**, 294.
- u. Börnstein, E., Oxydation der Lävulose **85**, 303.
- u. Winter, H., Lävulose **86**, 254.
- Ursache d. Auftretens v. Raffinose in d. Rübe **89**, 368.
- Die Bestimmung des Zuckergehalts d. der Handelswaren **90**, 271, 733.\*
- Über Soldaini's Reagens **90**, 731.
- Vergleichstabelle für Brigrade und Zuckergehalte gesättigter Zuckerlösung. bei der Sättigungstemperatur **92**, 684.



**Herzfeld, A.**, Umsetzungen ausgelaugter Schnitte in den Mieten **93**, 343.

— Vers. zur Ermittlung der beim Verdampfen alkalischer Säfte entstehenden Zuckerverluste **93**, 489.

— Über 2 Feinde der Zuckerfabrikation **93**, 497.

— u. Bergmann, Einmietungsversuche **94**, 401.

— Kraftfuttermittel aus Melasse nach Ursin **94**, 402.

— Diffusionsversuche **94**, 552; **95**, 505; **97**, 627.

— Geldwert der Zuckerrübenblätter und Köpfe **95**, 397.

— Art der Verluste an stickstoffhaltiger Substanz in den Schnitzelmieten **95**, 399, 494.

— Über das Verhalten der Oxalsäure während der Einmietung von Rübenblättern und Köpfen **95**, 399, 494.

— Ü. die Ursache der Mißerfolge b. d. Trockenscheidung **95**, 506.

— Verwendbarkeit der Tollens'schen Formaldehydlampe in der Zuckerfabrikation **95**, 509.

— Vorprüfungs-Methode **95**, 654.

— Das Kalksteinmaterial der deutschen Zuckerfabriken **96**, 138, 588.

— Das zeitweilig schlechte Laufen der Schlammpressen **96**, 582.

— Über die Graufärbung der Rohrzucker **96**, 585.

— Verwendung von Kieselguhr als Filtermaterial **96**, 589.

— Kenntnis des Ätzkalkes, sowie einiger seiner Verbindungen **97**, 639.

— u. Stiepel, K., Bei welcher Temperatur soll die Knochenkohle geglüht werden? **97**, 639.\*

— W., Temperaturmessungen im deutsch. Kalkofen **97**, 639.

**Herzig, J.**, u. Goldschmidt, G., Verhalten der Kalksalze von Anissäure u. der Oxybenzoessäure bei der trocknen Destillation **82**, 101.

— Guajol **82**, 135.

— Guajakonsäure u. Guajakharzsäure **82**, 136.

— Quercetin **84**, 317; **86**, 268.\*

— Derivate des Phloroyglucins **86**, 297.

— Rhamnin u. Rhamnetin **86**, 297.

— Quercetin u. seine Derivate **88**, 340; **93**, 117; \* **95**, 239.\*

— u. Smoluchowski, Th., Konstitution des Fisetols **93**, 117.

— — Formel des Quercitrins **93**, 117.

— Brasilin u. Hämatoxylin **94**, 219; \* **96**, 323.\*

— u. Schiff, F., Kenntnis des Guajakharzes **97**, 349.\*

**Herzmanowsky.** Bek. der Reblaus **78**, 737.\*

**Herzog, A.**, Brenn- und Düngewert der Flachsschebe **95**, 115.

— Beiträge zur Kenntnis der Verholzung pflanzlicher Faserstoffe **96**, 305.

— Einfluß des Reifestadiums auf d. Beschaffenheit des Leinsamens **96**, 331, 386.

— Zusammens. u. Futterwert der Leinkapselspreu **97**, 487.

**Heß**, Über die Wirkung des grünen Kartoffelkrautes auf den Organismus der Kühe **96**, 480.

— Erfolge der Brumata-Leimringe **79**, 254.

— Die Obstmaden **79**, 255.\*

— Anwend. v. Brumataleim gegen Frostspanner **80**, 298.

— Nutzen der Spechte **80**, 300.

— Vertilgung der Reblaus **81**, 217.\*

— Tabelle zum Bestimmen der den Apfelbäumen schädli. Insekten **81**, 219.\*

— *Silpha reticulata* **82**, 242.

— Mechan. Beschädigungen **82**, 280.

— *Hylesinus piniperda* **84**, 208.

— Feinde d. Bienen **86**, 584.\*

— Löslichwerden von Pflanzennährstoffe durch Einwirkung verschiedener Salze **90**, 131.

— u. Hampel, L., Wirkung v. Düngstoffen auf Lärchen und Fichten **79**, 297.\*

— Ch., u. Linde, H. v. d., Wasser mittelst Zinnoxid zu reinigen **94**, 35.

— Cl., Hagelschläge in der Schweiz in den Jahren 1883—1891 u. Theorie der Entwicklung u. des Verlaufs d. Hagelwetter **94**, 30.\*

— E. H., u. Waters, H. J., Anbauversuche m. Weizen u. Hafer **95**, 314.

— u. Armsby, H. P., Baumwollsamenfutter für Milchkühe **95**, 388.

— Schaffer u. Bondzynski, Euterentzündungen des Rindviehs und ihre Bedeutung f. d. Milchwirtschaft **89**, 657.

— — Über die physikalischen und chemischen Veränderungen der Milch bei Milchfehlern u. Euterentzündungen des Rindviehs u. der Ziegen **90**, 671.\*

— — Über den Einfluß des verfiltrierten präzipitierten phosphorsauren Kalkes auf die chemische Zusammensetzung der Milch **91**, 571.

— u. Guillebeau, Ü. d. Symptomatologie der Milchfehler u. Euterentzündungen b. Rindern usw. **91**, 581.

— Schaffer, F., u. Lang, M., Wirkungen des Glaubersalzes auf die Beschaffenheit des Milchfutters und der Rindviehmilch **94**, 474.

- Heß, E. H.**, u. Schaffer, F., Über die Zusammensetz. d. Kuhmilch nach dem Verwerfen 95, 468.\*
- **K.**, Über den Einfluß der Wälder auf den Hagelschlag im Kanton Thurgau am 6./6. 1891 92, 41.\*
- **N.**, Beitrag zur Lehre von der Verdauung u. Resorption der Kohlenhydrate 97, 373.
- u. Schmoll, E., Beziehungen der Eiweiß- u. Paraneukleinsubstanzen der Nahrung zur Alloxurkörperausscheidung im Harn 96, 490.
- **R.**, Wirkung von Düngern in Forstgärten 78, 436.
- **W.**, *Cassida nebulosa* 83, 178.
- Feinde d. Biene im Tier- u. Pflanzenreich 86, 586.\*
- u. Fleischer, M., Eigenschaften des Hochmoorbodens als landwirtschaftlich. Kulturmedium 91, 100.
- Die tierischen Parasiten der Pflanzen 91, 359.\*
- Heu- od. Sauerwurm, zur Bekämpfung desselben 91, 359.\*
- Einwirkung gewisser als Meliorations- und Düngemittel verwendeter Stoffe auf Zersetzungs Vorgänge im Hochmoorboden 92, 118.
- Die Feinde des Obstbaues aus dem Tierreiche 92, 351.\*
- Kartoffelkrankheit u. ihre Bekämpfung 95, 354.\*
- Hesse, O.**, Eigenschaften d. Glykose 78, 531.
- Bekämpf. der Blutlaus 89, 236.
- u. Wutzig, Zur Lösung d. Schaumgärungsfrage 93, 532.
- **A.**, Unterdrückung der Schaumgärung 94, 591.
- Reuniol, ein neuer Terpentinalkohol 95, 194.
- **E.**, Siebapparat für Maische 90, 826.\*
- **O.**, Glykose 78, 138.
- Phlorose 78, 139.
- u. Jul., Neuer Bestandteil der Cotorinden 76, 149.
- Codeinreaktion 78, 181.\*
- Chininsalze 78, 181.
- Chininsurrogate 78, 186.
- Sabadill-Alkaloide 78, 191.
- Alstonia-Rinden 78, 192.
- Alkaloide der Loturinde 78, 194, 195.
- Euphorbon 78, 206.
- Amyrin u. Icacin 78, 206.
- Cynanchol 78, 207.
- Phytosterin u. Cholesterin 78, 207.
- Chinasaure u. Chinon 79, 122.
- u. Jobst, Jul., Die Cotorinden und ihre charakteristisch. Bestandt. 79, 144.
- Conchininsulfat 79, 157.
- Zur Kenntnis d. Chinarinden 79, 158.
- Hesse, O.**, Zusammens. u. opt. Verh. d. Chinamins 79, 159.
- Die kaliforn. Orseilleflechte 79, 171.
- Calycin 80, 118.
- Cinchonidin und Homocinchonidin 80, 148; 81, 122.
- Über Cinchonin 80, 149.
- Opt. Best. des Cinchonidinsulfats im käufli. Chininsulfat 80, 149.\*
- Konst. einiger Alkaloide der Chinarinden 80, 149.
- Propionylchinin 80, 152.
- Die offiz. Chininprobe u. Wassergehalt des Chininsulfats 80, 154.
- Chinologische Bemerkungen 80, 154.\*
- Bemerkungen üb. Morphinchlorhydrat 80, 154.
- Die Alkaloide der Ditarinde 80, 157.
- Über die Rinde der *Alstonia spectabilis* 80, 158.
- Beziehungen des Echitamins zum Ditain 80, 159.
- Zur Kenntn. d. Pereirorinde 80, 159.
- Üb. die Carobablätter 80, 160.
- Die Rinde v. *Aspidosperma quebracho* 80, 160.
- Die austral. Alstoniarinde 80, 161.
- Methyläther des Morphins 81, 120,\* 126.
- Studien über Chinamin 81, 122, 123.
- Phytosterin u. Paracholesterin 82, 105.
- Chinaalkaloide 82, 117.
- Hydrocinchonidin 82, 118.
- Homochinin 82, 119.
- Cincholin 82, 119.
- Argentin. Quebrachodroguen 82, 126.
- Pseudomorphin 83, 294; 84, 327; 86, 289.
- Bestandteile der Cuperarinde 83, 295.
- Morphin 84, 326.
- Chinin u. Homochinin 84, 329.
- Alkaloide v. *Remija purdiana* 84, 331.
- Synthese des Homochinins 84, 332.
- Fett oder Wachs aus Chinarinden 85, 291.
- Opionin 85, 334.
- Cuprein u. Homochinin 85, 336; 86, 293.
- Prüfung von Chininsulfat durch die optische Methode 85, 339; 86, 286.
- Noten über Chininsulfat 86, 284.
- Chymhydrat 86, 286.
- China bicolor 86, 289.
- Alkaloide der Berberideen 86, 292.
- Hydrachinin 87, 372.
- Chinaalkaloide 88, 346; 59, 329.
- Morphin 88, 352.
- Über Saponin 91, 231.
- Bemerkungen über Carotin 92, 163.\*
- Beitrag z. Kenntnis der Opiumalkaloide 94, 209.

**Hesse, O.**, Zur Kenntnis des Hioscins 94, 209; 96, 300.

— Kenntnis der Atropa-Alkaloide 94, 219.\*

— Notiz über Pereiro-Alkaloide 94, 219.\*

— Phloricinzucker 94, 219.\*

— Kenntnis der in der echten Cotorinde enthaltenen Stoffe 94, 219.\*

— Die Chemie des Rhabarbers 95, 228.\*

— Über einige Flechtenstoffe 95, 231; 97, 337.

— Über die Rinde und die Blätter von *Drimys Grenatensis* 95, 239.\*

— Über die Wurzel von *Aristolochia argentinia* 95, 239.\*

— Zur Geschichte des Proteacins (*Leucodrins*) 96, 323.\*

— Über *Scopolamin* und *Atroscin* 96, 300.

— Über *Protea mellifera* 96, 307.

— Über die Wurzel von *Rumex nepalensis* 96, 313.

— W., Bestim. der Kohlens. in der Luft 78, 467.

— Quantitative Bestimmung von Mikroorganismen 83, 4.

— Wasserfiltration durch Asbest 85, 70.\*

— Filtration von Wasser 86, 50, 416.

— Unters. von Knochenmehl, Fleischmehl und ähnlichen phosphorsäure- und stickstoffhaltigen Düngemitteln 93, 460.

— Eisenoxydbest. in Mineralphosphaten 94, 634.

— Neuer Ersatz der Muttermilch 96, 535.

**Hesselbarth, Guido**, Vergl. Anatomie des Holzes 79, 241.\*

**Hesselmann, C.**, Pilzkrankheit der Birnbäume 79, 267.\*

**Hessenland u. Petersen**, Anal. vom Schachtelhalm 96, 452.

— Natur u. Bekämpfung des Duwack (*Equisetum*) 93, 239.\*

— Erkennung und Vernichtung pflanzenschädlicher Tiere 94, 317.\*

**Hessert, Jul.**, Meconin 78, 144.

**Hest, J. van**, Notwendigkeit guter Abkühlung erhitzter Milch 94, 494.

**Hétet**, Alk. aus *Sarracenia purpurea* 79, 166.

**Hettinga, Tromp**, Über die Desinfektionskraft von Wasserstoffsperoxyd 90, 44.

**d'Heureuse**, Rührwerk im Henze 78, 615.\*

**Heuzé, G.**, *Eumolpus vitis* 79, 255.\*

— Getreidedüngungsversuche 96, 250.\*

**Hewett, C. B.**, Trees, bugs and disease 92, 422.\*

**Heydecke**, Bekämpfung der verheeren-

den Überschwemmungen. des Wassermangels und der Dürre 94, 357.\*

**Heyden, E.**, Anal. v. Weizenkleie 80, 411, Leinkuchen 415, Palmkuchen 417, Erdnußkuchennmehl 421, Fleischmehl 424.

— F. v., Konserv. von Fleisch durch Salicylsäure 78, 594.

— Anw. der Salicylsäure 78, 600.\*

— Kons. v. Most 80, 623.

— Konserv. v. Schlempen 81, 526.

**Heyer, C.**, Kenntnis der Oxydation des Rohrzuckers 82, 85.

— Ursache und Beseitigung des Bleiangriffs durch Leitungswasser 88, 64; 89, 86.\*

— F., Verhältnis des Geschlechts bei ein- und zweihäusigen Pflanzen 84, 156.

— Zahlenverhältnis der Geschlechter bei Pflanzen 86, 99.

— Veränderung des Klimas und der Einfluß desselben auf die Viehzucht und Ackerbau in den großen Ebenen der Vereinigten Staaten von Nordamerika 88, 82.\*

— L. u. Wagner, J., Kühlapparat 82, 547.

**Heyking**, Kainit als Frostschutz 88, 322.\*

**Heyl**, Gewinnung von Maisöl 78, 629.

**Heyne, O.**, Reinigung der Speisewässer 83, 78.\*

— Die Entwicklung der Schafzucht im Königreich Sachsen von der Einführung der spanischen Merinos bis auf die Gegenwart 90, 641.\*

**Heynsius, A.**, Eiweißstoffe 84, 460.

**Hibbard**, Schnelle Bestimmung der Stärke 95, 629.

**Hibbert, W. u. Gladstone, F. H.**, Optische und chemische Eigenschaften des Kautschuks 88, 359.

**Hibsch, J. E.**, Geologie für Land- und Forstwirte 87, 32.\*

— Eruptivgesteine aus dem böhmischen Mittelgebirge 88, 3.

— Rübenschädlinge 89, 243.

— Die Insel älteren Gebirges und ihre nächste Umgebung im Elbtal nördlich Tetschen 92, 74.

— Kurze Übersicht des allgemeinen geologischen Aufbaues des böhmischen Mittelgebirges 93, 65; 95, 62; 96, 52.

— Über den Rübenrüsselkäfer (*Cleonus punctiventris* Germar) 96, 396, 569.

**Hickethier u. Holdefleiß**, Konserv. des Stallmistes 86, 215.

**Hickler**, Schädliche Wirkung der Karbolsäure 82, 244.

- Hickmann, J. F.**, Comparative tests of varieties of wheat of at Ohio Station **91**, 321.\*
- Experiments in wheat seeding and treatments of seed for smut **91**, 405.\*
  - Smut in wheat **91**, 405.\*
  - Treatment of seed to destroy smut germs **91**, 405.\*
  - Feldversuche mit Weizen **92**, 312.
  - Treatment for smut **92**, 399.\*
- Hicks, Gilbert H.**, Seed control: its aims, methods and benefits **96**, 347.\*
- u. Dabney, C. u. John, The superior value of large heavy seed **97**, 368.\*
  - The vitality of seed treated with carbon bisulphid **97**, 361.\*
- Hidden, E. W.**, Über die Wasseruntersuchungen der drei Sodaseen des oberen San Joaquintales in Californien **90**, 49.
- Hiddingh, P.**, Zusammensetzung der Ackerprodukte bei verschiedenen Arten der Kultivierung des Moorbodens **80**, 55.\*
- Hielscher**, Neue Resultate auf d. Felde des Hopfenbaus **82**, 210.\*
- Hjelt, E.**, Einwirkung v. Ammoniak auf die Äthylester der Kampfersäure **80**, 168.
- Caryophyllin **80**, 169.
  - u. Collan, U., Zusammens. des sog. Sedumkampfers **82**, 132; **95**, 195.
  - Unters. des Meerwassers der südwestlichen Scherenbuchten Finnlands u. im baltischen Meerbusen **88**, 58.
  - u. Aschan, O., Über finnländisches Terpinolöl **94**, 218.\*
- Hjeltström**, Wärmeleitung des Schnees **90**, 10.
- Hiepe, C.**, Vollst. Entrahmung der Milch im Euter der Kuh **85**, 655.
- Hieronymus, G.**, Beiträge zur Kenntnis der europäischen Zoocidien und der Verbreitung derselben . . **91**, 359.\*
- Über Pflanzen-Monstrositäten **92**, 422.\*
  - Organisation der Hefezellen **94**, 603.
- High, G. M.**, Spraying grapes with eau celeste **92**, 395.
- Hilbert**, Salicylsäure gegen Bienenbrutpest **81**, 461.
- E., Radialkühler **78**, 669.\*
  - Resultat eines Anbauvers. mit Zuckerrüben auf trockenem Sandboden **94**, 281, 291.
  - Bekämpfung des Getreidebrandes **94**, 344.\*
  - H. u. Emmerling, A., Anbauvers. mit Braugerste **92**, 284.\*
- Hildebrand, A.**, Lehrbuch der landwirtschaftlichen Tierproduktion **82**, 453.\*
- Verwertung der Magermilch, Buttermilch und Molken durch Mast **93**, 404.\*
- Hildebrand, Friedr.**, Die Farben der Blüten **79**, 223.\*
- Lebensdauer und Vegetationsweise der Pflanzen, ihre Ursachen u. Entwicklung **82**, 191.\*
  - Einrichtungen für Bestäubung und Samenverbreitung **82**, 192.
  - Witterungseinfluß auf die Lebensdauer und Vegetationsweise der Pflanzen **83**, 129; **84**, 92.\*
  - Einige Beobachtungen in Keimlingen und Stecklingen **92**, 284.\*
  - H., Nährwert der Albumosen **93**, 366.\*
- Hildebrandsson, H.**, Atlas des mouvements de l'atmosph. **78**, 100.\*
- Phänologische Beobachtungen **81**, 81.
  - Meteorol. Elemente in der Umgebung der barom. Minima und Maxima **84**, 93.\*
  - Mittlere Bewegung der oberen Luftströme **86**, 63.\*
  - Riggensbach, A., u. Teisserenc de Bort, L., Internat. Wolkenatlas **96**, 29.
- Hildt, E. u. Jacob, Ulrich**, Fütterungsversuche mit Preßfutter **91**, 547.
- Hilgard, E. W.**, Flockung kleiner Teilchen **79**, 28.
- The Objects and Interpretation of Soil Analysis **82**, 32.\*
  - Schlamanalyse **83**, 4.
  - Bedeutung der hyroskopischen Bodenfeuchtigkeit **85**, 33, 133.
  - Kalk als Bodenbestandteil **87**, 15.
  - Einfluß des Kalks als Bodenbestandteil auf die Entwicklungsweise der Pflanzen **87**, 163.
  - Beziehung zwischen Humusbildung u. den Kalkgehalt der Bodenarten **92**, 108.
  - Asche von *Sarcobatus vericulatus* **92**, 183.
  - Bestimmung der Wasserkapazität der Bodenarten **92**, 95.
  - Über alkalireiche Böden (Salzböden), Bewässerung und Entwässerung in ihren gegenseitigen Beziehungen **92**, 93.\*
  - u. Jaffa, M. E., Anal. californischer Bodenarten **92**, 93.
  - Die Feldwanze u. deren Vernichtung durch Infektion **93**, 247, 258.\*
  - Bestimmung des Tons im Boden **93**, 71.
  - Bestimmung des Kaliums **93**, 442.
  - Die Bodenprobenahme für die Analyse **93**, 451.
  - Bodenverhältnisse Californiens **94**, 73.\*
  - Einfluß des Klimas auf die Bildung u. Zusammensetzung des Bodens **94**, 74.
  - u. Jaffa, Stickstoffgehalt des Humus in Böden arider und humider Regionen **95**, 71.\*
  - Zur Erkennung des Düngebedürfnisses der Böden für Stickstoff **95**, 179; **96**, 95.

**Hilgard, E. W.**, Zuckerrübenkulturversuche auf Alkaliböden 95, 490.

— Die Verteilung der Salze in Alkaliböden unter verschiedenen Bedingungen 96, 68.

— Origin, Value and Reclamation of Alkali Lands 96, 71.\*

— Düngungsmanie im fernen Westen 97, 275.\*

— Zu Mayers Kritik des Hilgard'schen Schlammapparates 97, 704.

**Hilger, A.**, Trinkwässer von Erlangen 78, 47.

— u. Mutschler, L., Aschenbestd. von Meerrettich 78, 106.

— Bieranalysen 78, 662.

— Aschenanalysen von Rieslingtrauben 78, 694.

— Verwitterungsvorgänge kristalinischer u. Sedimentärgesteine 79, 11.

— Gesteinsanalysen 79, 11.\*

— Anal. von Weinbergsboden 79, 22.

— Mineralbest. der Rieslingtraube 79, 110.

— Solanin 79, 139.\*

— Anal. von Trestern 79, 347.

— Äthylidiacetsäure im Harn 79, 381.

— Anal. von Biertrebern 80, 423.

— Fleischextrakt 83, 337.

— Pettenkofer, M. v., u. Forster, J., Handbuch d. Hygiene u. Gewerbekrankheiten. 1 Art. 83, 440.

— u. Lampert, K., Verwitterungsprod. d. Granits von der Luisenburg im Fichtelgeb. 86, 7.

— Cyclanin 86, 268.

— Triasgesteine 89, 5.

— Nachw. v. Saccharin im Wein 90, 819.

— u. van der Becke, Fritz, Veränderungen der stickstoffhaltigen Substanzen in der Gerste während des Keimungsprozesses 91, 264.\*

— u. Mai, C., Verhalten des Farbstoffes der Kermesbeere gegen Halogene 95, 643.

— Columbin und Colombosäure 96, 323.\*

— u. Leixl, O., Zur Zuckerbestimmung in Süßweinen 97, 741.

**Hill**, Absorption der Wärmestrahlung durch die Atmosphäre 82, 83.\*

— Über Werner Schmid's Verfahren zur Bestimmung von Fett in Milch 91, 636.

— J. u. Fish, D. T., Kartoffelkrankheit 90, 319.\*

— S. A., Regenmenge u. Seehöhe 79, 90.

**Hille**, Erkrankung durch Kürbiskerne 79, 452.

**Hillebrand, Herm.**, Schnitzelmaschine 91, 667.\*

**Hiller, A.**, Anleitung zur Trinkw.-Unters. 79, 65.\*

**Hiller, E.**, Über den Alkaloidgehalt verschiedener Lupinenarten 85, 418.

— Vergleichende Knochenuntersuchungen am Skelett eines Vogels 85, 449.

— H., Anwendung von Magermilch zur Kälbermast 89, 635.\*

— Zucker 89, 681.\*

— Ist der Sperling ein nützlicher Vogel? 86, 178.\*

**Hillig** u. Gossen, Über Kraftverbrauch v. Brennerei-Appar. 80, 540.

**Hillmann, P.**, Beiträge zur Kenntnis des Einflusses des Labfermentes auf die Milcheiweißstoffe und zur Bewertung der Milch für Käseerzwecke 96, 548;

97, 585.

**Hilpert** u. Emmerling, Anbau-Vers. mit Braugerste in Schleswig-Holstein 92, 290, 312.\*

— F., Über Ziegenzucht u. Ziegenhaltung 96, 523.\*

**Hills, J. L.** u. Coak, M. W., Abnorme Milch 93, 406.

— Zusammensetzung von Kolostrummilch 94, 499.

**Hiltermann, Aug.**, Verwitterungsprod. v. Gesteinen d. Triasformation Frankens 89, 26

**Hiltner, L.**, Bakterien der Futtermittel und Samen 87, 133, 440; 88, 430.

— u. Hotter, E., Versuche über die Stickstoff-Assimilation der Leguminosen 91, 326.

— Über die Beziehungen verschiedener Bakterien und Schimmelpilz-Arten zu Futtermittel und Samen 91, 474.

— u. Nobbe, F., Versuche über die N-Assimilation der Leguminosen 92, 134.\*

— Einige durch Botrytis cinerea erzeugte Krankheiten gärtnerischer u. landwirtschaftl. Kulturpflanzen und deren Bekämpfung 92, 383, 400.\*

— Über die Verschleppung von Pflanzenkrankheiten d. gärtnerische Sämereien 92, 383, 400.\*

— Ergebnisse der Samenkontrolle 1892 93, 135.

— Fußkrankheit des Getreides 94, 336.\*

— Wie kann der Landwirt durch richtige Wahl, Pflege und Bestellung des Saatgutes den Krankheiten der Kulturpflanzen einigermaßen vorbeugen? 94, 289, 339.

— Erdnußkuchenprüfung 94, 639.

— Über die durch Ascochyta Pisi Lib. hervorgerufene Wurzelkrankheit der Erbsen 95, 345, 353.\*

**Himmelmann, P.**, u. Claus, Ad., Zur Kenntnis des Chinolins 80, 140.

**Himly, C.**, Analysen d. Kaiserquelle u. der Schwefelquelle zu Oldesloe 81, 49.

- Himly, C.**, Konservier.-Salze 83, 591.
- Hindenlang, C.**, Metaphosphorsäure u. ihre Verwertbarkeit als Eiweißreagens im Harn 81, 400.
- Hinders, Th.**, Zusammens. u. Entstehung d. Harnsteine 87, 486.\*
- Hindorf, R.**, Chlormagnesium und Chlorkalcium bei Pflanzenkultur 87, 132.
- Hinds**, Neue Methode, die Gegenwart von Kalk und Schwefelsäure im Trinkwasser zu bestimmen 97, 702.
- Hingst-Wohld, zum**, Duwock als Preßfutter 91, 544.
- Hinsberg, O.**, Verbindung v. o-Toluylen-diamin mit Traubenzucker 87, 338.\*
- u. Kast, A., Wirkung d. Acetylenetidins 87, 525.\*
- Hinsken**, Drei Fragen üb. Kainitdüngung 97, 275.\*
- Hinterberger, H.**, Aufnahme von Samen und ein hierzu konstruierter Phot. Apparat 94, 241.\*
- Hinteregger, Fr.**, u. Maly, R., Über Caffein u. Theobromin 81, 107; 82, 109.
- Hintz, Richard**, Über den mechanischen Bau des Blattrandes, und Anpassungserscheinungen zur Verminderung der lokalen Verdunstung 90, 228.
- Hinzinger, D.**, Zur Darstellung des Glykogens 93, 405.
- Hjort, Johan**, Neue eiweißverdauende Enzyme 96, 487.\*
- Hjortdahl, Th.**, Selensaures u. schwefels. Chinin 79, 157.\*
- Einige Salze von Piperidinbasen 79, 161.\*
- Hirolobew, A.**, Anhydride des Mannits 84, 306.\*
- Hirsch**, Trennung des Klebers von der Stärke 78, 528.
- B., Balsamum antarthriticum indicum 79, 143.\*
- G. A., Eiskühler für Milch 80, 493.\*
- Jos. Frhr. v., Eiweißauflösung durch Kochsalz 78, 631.
- J. L., Walfischfleischmehl für Milchkühe 88, 513.
- P., u. Stern, J., Löslichkeit von Bleisalzen in Zuckerlösungen 94, 669.
- W., Welche Einrichtungen bestehen behufs Überführung der in dem Speichergewebe niedergelegten Reservestoffe in dem Embryo bei der Keimung 90, 227.
- Hirschberger, J.**, u. Fischer, E., Üb. Mannose 88, 331; 89, 362.
- Vergärung von Mannose mittels Bierhefe 90, 804.
- J. O., Best. der Gallensäure u. Zellfarbstoffe 79, 382.\*
- Hirschfeld, E.**, Chem. Natur d. vegetabilischen Diastase 86, 483; 87, 361.
- Einwirkung des künstlichen Magensaftes auf Essigsäure- und Milchsäuregärung 90, 513.\*
- F., Eiweißbedarf des Menschen 87, 501; 88, 499; 90, 524.\*
- Beiträge zur Ernährungslehre des Menschen 88, 449; 89, 524; 90, 510.\*
- Über den Einfluß erhöhter Muskel-tätigkeit auf den Eiweißstoffwechsel des Menschen 91, 514.
- Zur Frage über die Grundsätze der Ernährung 91, 520.
- Hirschhorn**, Tabakkultur 87, 236.\*
- Hirschl, J. A.**, Über den Wert der Phenylhydrazinzuckerprobe 91, 613.
- Hirschler, A.**, Milchsäure im tierischen Organismus 86, 433; 87, 525.
- Anal. stickstoffhaltige Substanzen d. Tierk. 86, 433; 87, 525.
- Einfluß d. Kohlehydr. auf Eiweißfäulnis 86, 446.
- Ammoniakbildung b. Pankreasverdauung 86, 480.
- Hirschsohn, Ed.**, Chemie der Harze 78, 203.\*
- Hirschwald, J.**, Geol. Wandkarte v. Deutschland 79, 54.\*
- Verhalten der Kieselsäure und ihre Verbindungen im Phosphorsalzglase 90, 720.
- Hirst, Cooke Barton**, Versuche für Frauenmilch einen vollkommenen Ersatz zu finden 92, 568.
- Hirt, L.**, Mikrosk. Unters. der Wässer 79, 61.
- His, W.**, Stoffwechselprodukt d. Pyridins 87, 502.
- Hisinger**, Anschwellungen an *Ruppia* u. *Zanichellia* durch *Tetramyxa parasitica* 87, 291.\*
- E., Anschwellungen an *Ruppia rostellata* u. *Zanichellia polycarpa* durch *Tetramyxa parasitica* 89, 298.\*
- Recherches sur les tubercules du *Ruppia rostellata* et du *Zanichellia polycarpa* provoqués par la *Tetramyxa parasitica* 88, 266.\*
- Hitier**, Kalkphosphatlager der Kreideformation im nördlichen Frankreich 89, 25.
- H., Studie über die Nützung der franz. Moore durch Ackerbau 93, 94.\*
- Hitchcock, A. S.**, Einfl. von Fungiciden auf die Keimung des Mais 89, 241; 94, 349.\*
- Vorläufiger Bericht über den Getreiderost 93, 266.
- Über den Rost auf Körnerfrüchten 93, 277.\*

**Hitchcock, A. S.**, Getreideroste 94, 343.\*  
— u. Norton, J. B. S., Corn Smut, Head Smut of Sorghum and Corn 97, 457.\*

**Hitscher**, Zur Ausführung des Laktokrit-  
verfahrens mit der neuen Milchsäure-  
mischung 92, 644.

**Hittcher**, Mitteilungen aus der Versuchs-  
molkerei Kleinhof-Tapiau 90, 674; 91,  
573, 589.

— Ausstellung von Rindvieh-Zuchtmaterial  
91, 565.\*

— Die versch. Milchunters.-Methoden u.  
ihre Verwendung für die Praxis 93,  
422.\*

— Unters. d. Milch v. 16 Milchkühen d.  
Herde Kleinhof-Tapiau 94, 473.

— Molkereiw. zu Kleinhof-Tapiau 94, 498.

— Ergebnisse der Kontrolle des Betriebes  
Versuchsmolkerei Kleinhof-Tapiau 94,  
506.\*

— Versuche üb. das Verbuttern von  
Rahm 94, 512.

— Vers. mit dem Alfa-Kolibri-Hand-  
separator 96, 537.

**Hlasko, B.**, Bez. d. Gehirns z. Magen  
87, 527.\*

**Hobrecht, J.**, Kanalisation v. Berlin 84,  
74; \* 85, 71; \* 87, 60.\*

**Hoc**, Heu- u. Sauerwurm 87, 266.\*

— Kupferhaltige Mischungen 89, 265.

— P., Versuche über die Bekämpfung  
des Heu- und Sauerwurms 92, 330.

— Essais de traitements contre la cochyli-  
s 92, 350.\*

— Préservation des vignes contre les  
gelées printanières 92, 422.\*

— Anwendung von Gyps im Weinberg  
93, 195.\*

— Ein neuer Feind des Weinstockes 93,  
246, 257.\*

— Neue Vers. zur gleichseitigen Be-  
kämpfung der Peronospora u. des Oïdiums  
93, 264.

— Gegen Meltau und Oïdium 93, 284.\*

— Schutz des Weinstockes gegen Früh-  
jahrsfröste 93, 292.\*

— Kartoffelkulturvers. 94, 290.\*

— Nouveaux essais de traitements simu-  
tanés contre le mildiou et l'oïdium 95,  
355.\*

— Action du sulfate de fer et du plâtre  
contre la chlorose de la Vigne 95, 360.\*

— Nouveaux essais de préservatifs des  
vignes des gelées printanières 95, 360.\*

— De la préparation des semences. Action  
exercée par certains agents chimiques  
sur la germination 96, 347.\*

— Bouillie bordelaise neutre et bouillie  
acide 96, 430.\*

**Hoch, C. u. Traub, M. C.**, Üb. Lacmoid  
84, 318.

— R., Zur Lebensweise des Phloeosinus  
Aubei Perris 88, 226.

**Hochbrunn, Otto v.**, Weinbau in  
Austral. 78, 737.\*

**Hochhaus, H. u. Quincke, H.**, Eisen-  
resorption u. -Ausscheidung im Darm-  
kanal 96, 491.

**Hochmuth**, Pasteurisirer-Apparat 86, 617.

— F., Milcherhitzer mit Rührwerk 91,  
582.\*

**Hochstetter, Hrch.**, Über die Melilot-  
säure und deren Anhydrid 85, 354.

— M., Mikroorganismen im künstlichen  
Selterswasser 87, 47.

**Hodek, G.**, Die Fortschritte der Rüben-  
und Rübensamenkultur 91, 264.\*

**Hodgkin u. Howard**, Üb. Homochinin  
aus China cuprea 82, 119.

**Höck, F.**, Nährpflanzen Mitteleuropas,  
ihre Heimat, Einführung in das Gebiet  
und Verbreitung innerhalb desselben  
90, 482.\*

**Höfer, H.**, Aschenhalden u. Härte des  
Brunnenwassers 95, 52.

**Höfker, H. u. Petersen, P.**, Zusammen-  
setzung oldenburgischer Zuchtstuten 97,  
583.

**Höft, Kälbermast mit Zentrifugen-Mager-  
milch** 92, 539.

— H., Über eine mögliche Fehlerquelle  
bei Dr. Gerber's Acidbutyrometrie 95,  
615.

— Ist das Schleudern bei Milchfettbe-  
stimmungsmethoden entbehrlich? 95,  
616.

— Die Flottschleuder z. Milchwertmesser  
96, 686.

— Trockensubstanz der Milch beim Säuren  
97, 586.

— Studien über die Milchsäuregärung 97,  
587.

**Högborn, A. G.**, Gang der Isothermen  
während des Herbstes 84, 93.\*

**Högyes, A.**, Kenntnis d. Wutcontagiums  
86, 505.\*

— F., Beitr. zur Kenntnis der Hämin-  
krystalle 80, 432.

**Höhn, E.**, Die Melaphyr von Ilmenau  
78, 4.

**Höhnel, Frz. v.**, Gang des Wassergehalts  
und der Transpiration bei der Entwick-  
lung des Blattes 78, 299.

— Kork und verkorkte Gewebe 78, 315.\*

— Wasserverbrauch unserer Forstbäume  
79, 86, 236; 81, 77.

— Ursachen der raschen Verminderung  
der Filtrationsfähigkeit von Zweigen für  
Wasser 79, 226.

- Höhnel, Frz. v.**, Luft- u. Sattbewegung in der Pflanze **79**, 227.  
 — Die räuml. Verhältn. der Intercellularräume zu den Gefäßen **79**, 241.\*  
 — Wasserverbrauch der Holzgewächse mit Beziehung auf die meteorologischen Faktoren **81**, 167.  
 — Material, welches zur Bildung des arabischen Gummis in der Pflanze dient **88**, 114.\*  
**Höhne, v.**, Über die Anzahl der Hefezellen im Bier **92**, 149.\*  
**Hölk, u.** Bucken, Bedeutung der Tiefkultur für den Sandboden **89**, 221.  
**Hölzer, A.**, Fehlerquelle b. Polarisieren **82**, 600.  
**Hönig, u. Habermann, J.**, Die der Trommer'schen Zuckerprobe zu Grunde liegenden chemischen Vorgänge **82**, 493.  
 — J., Die Bedeutung des Asparagins für die Ernährung **90**, 555.  
 — M., u. Rosenfeld, M., Zur Kenntnis einiger Zuckerarten **79**, 132.  
 — u. Schubert, St., Ätherschwefelsäuren einiger Kohlehydrate **85**, 305.  
 — Einwirkung v. Brom auf Lävulose **86**, 253.  
 — u. Schubert, St., Kenntnis d. Kohlenhydrate **86**, 263; **87**, 352.  
 — — Lichinin **87**, 352.  
 — u. Jesser, L., Kenntnis der Kohlehydrate **88**, 337.  
 — Zur Bestimmung der Rohfaser und Stärke **90**, 735, 773.  
**Hönsbröck, v.**, Düngungsversuche auf Wiesen **96**, 213.  
**Höper, J. F.**, Wiederbelebung der Kohle **83**, 530.\*  
**Höpfner, M.**, Mischsaat von Zuckerrüben und Lupinen **83**, 150.  
**Höpke.** Warum wirkt schweflige Säure in Rübensäften geringer invertierend als in reinen Zuckerlösungen **97**, 624.  
 — Best. der schwefligen Säure in den Gasen des Schwefelofens **97**, 732.  
**Hörmann, O.**, u. Liebermann, C., Über das Glukosid der Gelbbeeren und dem Rhamnodulcit **78**, 165.  
 — Über die Farbstoffe und das Glukosid der Gelbbeeren **79**, 171.  
**Hörnes, R.**, Veränderungen der Gebirge u. ihre Beobachtung **83**, 47.\*  
**Hösch, A.**, Aufzucht von Rindvieh und Pferden in Rübenwirtschaften **96**, 564.  
**Hösslin, H. v.**, Einfluß der Sauerstoffspannung um Gewebe auf den Sauerstoffverbrauch **92**, 498.  
**Hofbauer, Ludwig.** Täg. Schwankgen. d. Eigenschaften d. Speichels **96**, 487.  
**Hofer, Bruno.** Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß d. Kernes auf das Protoplasma **90**, 237.  
**Hoff jr., H. J. van't.** Apfelsäure **85**, 353.  
 — Eigentümliche Selbstreinigung d. Maas vor Rotterdam **95**, 52.  
**Hoffa, A.**, Natur d. Milzbrand-Gifts **86**, 566.\*  
 — Ptomaine **87**, 469.\*  
**Hoffer, K.**, Salinenabfälle als Düngem. **78**, 377.  
**Hoffmann, G.**, Geschlechtsbild. monöcisch. Pflanzen **79**, 241.  
 — Comfrey **82**, 205; **84**, 181.\*  
 — Vertilgung der Kleeseide **84**, 186.\*  
 — Thermische Vegetationskonstanten **80**, 94; **85**, 86.  
 — Referat über die Roggenwurmfraße **88**, 219.  
 — Wirtschaftl. Bedeutung des Handelsgewächsbauers f. Süddeutschl. **96**, 388.\*  
 — A., Sitones griseus (Lupinenkäfer) **86**, 173.  
 — Ein neuer selbsttätiger Filtrierapparat **92**, 615.  
 — B., Holzreife **82**, 279.  
 — E., Naringin **79**, 144.  
 — Fortbewegen des Herzens nach dem Tode **79**, 425.  
 — Unters. v. Mehl auf Mutterkorn **79**, 503.\*  
 — F., Bedeutung von Fleischnahrung u. Fleischkonserven **81**, 461.\*  
 — Solanum rostratum u. der Koloradokäfer **93**, 25; \* **94**, 315.\*  
 — Untersuchung diesj. Gersten **96**, 340.  
 — Über künstliche Kornastockung auf dem endlosen Tuch (System Angele) in der Stärkefabrik Loitz **96**, 616.  
 — Künstliche Getreidetrocknung **97**, 358.  
 — F. A., u. Böhm, R., Einwirkung von defibriniert. Blut u. Glykogen **78**, 802.  
 — — Zucker in der Leber **80**, 462.  
 — u. Vollhardt, Bestimmung d. Milchsäure im Magensaft **92**, 491.\*  
 — u. Lüpke, Vers. mit Tuberkulin **98**, 401.  
 — G., u. Gießler, Anal. von Dresdener Bieren **80**, 582.\*  
 — H., Blattverfärbung **78**, 274.\*  
 — Phänologische Beobachtungen **78**, 291; \* **82**, 83.\*  
 — Kulturversuche **78**, 291; \* **79**, 223.  
 — Lebensdauer der Blätter **78**, 316.  
 — Lehre v. d. thermischen Konstanten der Vegetation **80**, 249; **82**, 186; **85**, 131; \* **87**, 169.  
 — Die Frostbeschädigungen des letzten Winters in Mittel-Europa **80**, 324, 330.\*  
 — Thermische Vegetationskonstanten; Sonnen- u. Schattentemperatur. **82**, 83.\*



**Hoffmann, H.**, Phänologische Beob. in Gießen: Ub. thermische Konstanten d. Vegetation 81, 83.\*

— Kulturversuche üb. Variation 81, 192; 82, 195.\* 83, 137.\* 87, 236.\*

— Zur Statistik des letzten Winter-Frostschadens 81, 242.\* 82, 281.\*

— Vergleichende phänologische Karte von Mittel-Europa 82, 84.\*

— Conydrin 82, 116.

— Erfrieren der Pflanzen 83, 214.\*

— Über Sexualität 84, 158.

— Pflanzen-phänologische Beobachtungen 85, 85.

— u. Ihne, E., Resultate der wichtigsten pflanzen-phänologischen Beobachtungen in Europa nebst einer Frühlingskarte 85, 131.\*

— Phänol. Studien 85, 143; 87, 97.\* 170.

— Phänologie u. Wetterprognose 87, 85.

— Schicksal einiger Fermente im Organismus 88, 490.\*

— M., Düngungsversuche in der Blumenzucht 95, 181.\*

— Präparation des Saatguts zum Schutz gegen Vogelfraß 97, 362.

— O., Reinblut od. Kreuzung bei Rindvieh 94, 471.

— Th., Weinstatistik für Elsaß-Lothringen 94, 556.

— v. u. Wellendorf, G., Gift in der Expirationsluft 89, 511.

**Hoffmeister, Phosphorsäure** verschied. Verbindung 82, 329.

— Best. der Acidität und Alkalescoenz tierischer Flüssigkeiten 94, 643.\*

— Über die Bildung des Harnstoffes durch Oxydation 96, 487.\*

— H., Rohfaserbest. u. das Holzgummi 86, 267.\*

— W., Trockengewichtszunahme von Rotklee 78, 237; 79, 204.

— Anal. v. *Eloдея canadensis* 79, 328.

— Keimprüfungen 80, 208.

— Anal. von Wasserpest (*Eloдея canadensis*) 80, 399, Weizenkleie 410, Roggenkleie 412, Erdnußk. 420.

— Phosphate im Boden 81, 287.

— Stand der Phosphorsäuredüngung 81, 311.

— Vorkommen der Kleeseide 1884 84, 232.\*

— Ostpreuß. Saathafer 85, 158.

— Qualitätsbeurteilung d. Hafers 86, 113.

— Qualitätsbeurteilung d. Gerste 86, 118.

— Die Cellulose und ihre Formen 90, 247.

— Die Cellulose u. ihre Formen, das Cellulosegummi 93, 120.

**Hoffmeister, W.**, Trockenkasten 94, 625.\*

— Die Citratlöslichkeit der  $P_2O_5$  in den Thomasschlacken 96, 595.

— Die Bestimmung der citratlöslichen Phosphorsäure in Thomasschlacken durch direkte Füllung der nach Wagner erhaltenen Citratlösung 96, 663.

— Quantitative Trennung der cellulosenartigen Kohlehydrate in den Pflanzstoffen 97, 724.

**Hoffmeyer, N.**, Verteilung des Luftdrucks 78, 100.\*

**Hofmann, Die Schlafsucht** (Flacherie) der Nonne (*Liparis monacha*) nebst einem Anhang: Vortrag über Insekten tötende Pilze 91, 342, 359.\*

— Insektentötende Pilze mit besonderer Berücksichtigung der „Nonne“ 91, 359.\*

— A. W., Piperidin u. Pyridin 79, 160.

— Einwirkung der Wärme auf die Ammoniumbasen 81, 116.

— Coniin 84, 325.

— u. Bechmann, Alfred, Amide der Citronensäure 89, 345.

— Kaffesäure im Schierling 84, 349.

— Zur Kenntnis der Coniin-Gruppe 85, 329, 330.

— E., Trinkwasser der Naunhofer Wasserleitung (Leipzig) 87, 35.

— Eichengallen u. ihre Bewohner 81, 219.\*

— Das Auftreten der Nonne bei Wolfegg 91, 359.\*

— Über springende Bohnen 91, 359.\*

— Über einige dem Getreide schädlichen Thripse 91, 359.\*

— F., Flüssige schweflige Säure zur Desinfekt. 79, 574.

— Bedeutung der Fleischnahrung und Fleischkonserven 80, 628.\*

— Eindr. von Verunrein. in Bodenwasser 84, 73.\*

— H., Frost 81, 238.

— Schicksal d. Fermente im Organismus 87, 502.

— *Orobanche caryophyllacea* Sm. auf *Stachys recta* 93, 286.\*

— J., Getr. Biertreber 86, 418.

— Mülhausen, Über Vergären von Elsässer, sowie Lothringer Mosten mit Weinhefe 95, 530.

— Rob., u. Gerlach, O., Reinigungsmaschine f. Getreide 92, 720.

**Hofmeister, Celluloseverdauung** 81, 415.

— Harnsekretion in übernährten Pferden 82, 452.

— F., Abscheidung der Eiweißstoffe aus tier. Flüssigkeiten 78, 475.

— Umwandlung von Pepton 78, 784.

— Reagentien auf Eiweiß 78, 766.

**Hofmeister, Franz.** Chem. Struktur des Collagens 79, 372.

- Nachweis von Peptonen in tierischen Flüssigkeiten 80, 384.
- Zur Lehre vom Pepton 80, 438.\*
- Pepton im Blute 81, 389.
- Durch Phosphorwolframsäure fällbare Substanzen des Harns 81, 400.\*
- Pepton im Tierkörper 81, 429.
- Verhalten des Peptons in der Magenschleimhaut 81, 430.
- Schicksal des Peptons im Blute 81, 430.
- Über cellulären und extracellulären Transport der Nährstoffe 85, 512.
- Resorption u. Assimilation 86, 514: 90, 518.
- Eiweißfällende Wirkung der Salze 88, 480.
- Krystallisiertes Eieralbumin 89, 489; 92, 485.
- Assimilationsgrenze der Zuckerarten 89, 533; 90, 519.
- Unters. des Magensaftes 94, 643.\*
- V., u. Siedamgrotzky, Analysen von Ziegenmilch 79, 355.
- Wirkung andauernder Milchsäureverabreichung auf die Knochen der Pflanzenfresser 79, 362, 398.
- Salzgehalt des Blutes eines scorbutkranken Hundes 79, 368.
- Chemische Zusammensetzung des Speichels der Parotis vom Rinde 79, 386.
- Stoffwechselversuche bei Hammeln 79, 398.
- u. Ellenberger, Verdauungssäfte u. Verdauung des Pferdes 81, 413; 82, 422; 84, 506; 85, 502, 524.
- Verbreitung des saccharifizierenden Fermentes im Pferdekörper 82, 420.
- Physiologische Wirkungen des Kupfers auf d. Organismus d. wiederkäuenden Haussäugetiere 83, 404.
- Wirkung der Bleisalze bei Wiederkäuern 84, 509.
- Die Funktionen der Speicheldrüsen der Haussäugetiere 85, 500.
- Magensaft und Histologie der Magenschleimhaut der Schweine 85, 501.
- Wirkungen des Pankreassaftes b. d. Pferde 85, 502.
- Celluloseverdauung beim Pferde 85, 528.
- Die verdauenden Eigenschaften d. Galle unserer Haustiere 86, 479.
- D. Magenverdauung des Schweines 86, 509.
- Stickstoffgehalt der Verdauungssäfte

bei stickstofffreier Nahrung 87, 491,\* 495.

**Hofmeister V.**, u. Ellenberger, Die Stärkemehlverdauung beim Tiere 87, 524.

- Über die Aufenthaltszeiten aufgenommenen Nahrung im Darmkanal der Schweine u. a. 87, 530.
- Der Zuckergehalt des Magendarminhaltes bei Ernährung mit stärkemehlhaltigen Nahrungsmitteln 87, 612; 88, 479.
- Verdauung der Haussäugetiere 87, 531.
- Beitrag zur Lehre der Speichelsekretion 88, 472.
- Über die aus dem Tierkörper stammenden stickstoffhaltigen Bestandteile des Darminhaltes 88, 479.
- Vorkommen eines proteolytischen u. anderer Fermente im Hafer und deren Wirkung auf die Verdauungsvorgänge 88, 492.
- Die Darmverdauung und die Resorption im Darmkanale der Schweine 88, 499.
- Über die Verdauung des Schweines 89, 531.
- Verdauung v. Fleisch bei Schweinen 90, 558.
- Verdauung der Stärke bei Hunden 91, 525.
- Verhalten sterilisierter Milch zum Magensaft 92, 568.
- Nahrungsmittelfermente 94, 399.
- Zur Frage der Ausscheidung von Salzen durch die Speicheldrüsen 97, 518.
- W., Rohfaserbestimmung 86, 334.
- Rohfaser 87, 408.
- Hohenadel, M.**, Über das Sapogen 95, 239.\*
- Hohenbühel-Heufler, L. v.**, Entdeckungsgeschichte von Doassansia Alismatis 84, 232.\*
- Hohgrewe**, Anbau von Schotenklee 87, 225.
- Hohnfeldt, Rich.**, Vork. u. Verteilung der Spaltöffnungen auf unterirdischen Pflanzenteilen 80, 266.
- Hojesky**, Methode der Reinheitsbestim. der Handelssamen 97, 368.\*
- Holde**, Über den Säuregehalt pflanzlicher Öle 90, 239.
- Die Hbl'sche Jodaditionsmethode 91, 645.
- Extraktionsapparat zum Extrahieren v. Flüssigkeiten u. breiigen Substanzen 92, 614.
- D., Fortschritte auf dem Gebiete der Fette, Öle, Seifen und Naphtha-Industrie 92, 650.\*

- Holdefleiß, F.**, Rationelle Unters. von Wasser 78, 64, 468.
- Anal. von Sorgh. vulgare 79, 340.
  - Unters. von Teichschlamm 80, 20.
  - Dünger für Kart. auf Sandboden 80, 336.
  - Anal. von Samen der *Plantago lanceolata* 80, 409, Leinkuchen 414.
  - Stärke- und Proteingehalt verschied. Kartoffelsorten 80, 539.
  - Versuche in der Provinz Sachsen 81, 274.
  - Produktion von Stallmist 82, 340; \* 84, 255; 89, 358.\*
  - Straßenkehricht 83, 218.
  - Zuckerrübenzüchtung 83, 244.
  - Grünmaiseinsäuerung 84, 443.
  - Elektrische Kulturversuche 85, 132.
  - Keimung v. Rübensamen unter Einwirkung des elektrischen Lichtes 85, 132.
  - Über Thomasschlacken 85, 282; \* 93, 195.\*
  - Anwendung von künstlichen Düngemitteln 85, 285.\*
  - u. Hickethier, Konservierung des Stallmistes 86, 215.
  - Zuckerverwendung bei Fütterung an Mastochsen und Jungvieh 86, 565.
  - Analyse von Thomasschlacken 89, 221.
  - Mittlerer Gehalt der Thomasschlacken an Phosphorsäure 89, 321.
  - Beurteilung d. Knochenmehls 90, 140.
  - Über den Futterwert des Hederichsamens 90, 480.
  - Über rote Milch 90, 688.
  - Bericht über Kartoffelanbauversuche, ausgeführt auf Veranlassung des Breslauer landwirtschaftlichen Vereins 90, 825; \* 91, 291.
  - Stallmistanalysen 91, 105.
  - Neue Untersuchungen üb. Zersetzung des Stallmistes und üb. die Konservierung desselben 91, 116; 93, 195.\*
  - Düngungsversuche mit den nach verschied. Methoden aufbewahrten Düngersorten 91, 152.
  - Kartoffelanbauversuche 91, 323; \* 324.
  - Kartoffelsorten für Sandboden 91, 324.\*
  - Anal. v. blauen Lupinen 91, 449.
  - Üb. das Lupinenentbitterungsverfahren von Seeling 91, 484.
  - Gemahlener dolomitischer Kalk 92, 191.
  - Die Bewertung des Düngers bei der Reinertragsberechnung 92, 260.\*
  - Über den Wurzelbrand der Rüben 92, 411, 422; \* 683.\*
  - Neue Ergebnisse von Kartoffel- und Weizenzüchtungen 93, 236.\*

- Holdefleiß, F.**, u. Loges, Analysen v. Lupinenkörnern 93, 318.
- — Analysen von entbitterten Lupinen 93, 321.
  - Über Kalkdüngung 96, 250.\*
  - Die Rinderzucht Schlesiens. Erfahr. über in Schlesien gehaltene Rindviehschläge 96, 523.\*
  - P., Anal. von Wiesenheu 96, 455.
  - Die Bedeutung des verdauten Anteils der Rohfaser f. die tierische Ernährung 96, 512.
  - Neueste Wendung in der Leguminosenfrage 97, 275.\*
  - Das Wesentliche der Heubereitung 97, 496.
- Holden, J.**, Houzeau, J. u. Devedeix, E., Reinigung von Abfallwässern 78, 607.
- L. H., Die Rinde von *Arabia spinosa* 81, 93.
- Holdermann, E.**, Reduzierende Eigenschaften des Morphins 80, 154.\*
- Holfert, Johs.**, Die Nährschicht der Samenschalen 91, 264.\*
- Holl, Fr.**, Cognacbereitung 81, 614.
- Holland, J. W.**, Der Urin 88, 470.\*
- Urin, Gifte und Milch 89, 499.\*
- Hollemann, A. F.**, Bestimmung des Salpeterstickstoffs 91, 597.
- Die Bekalkung von steifen Kleyböden 92, 93, 258.
  - Volumetrische Methode für die Bestimmung der Phosphorsäure 93, 442; 94, 616.
  - Bestim. des Kalkgehaltes in Thomasphosphatmehl und anderen Phosphaten 93, 461.
  - A. J., Prüfung von Platinchlorid auf Reinheit 92, 597.
  - V. F., Methode zur Kalkbestimmung in Thomasphosphaten 92, 631.
- Hollrung, M.**, Neue Keimapparate 86, 78.
- Jahresbericht der Versuchsanstalt für Nematodenvertilgung 89, 233; 91, 335; 92, 315, 344; 95, 324, 348, 360; 94, 565.
  - Auftr. der Rüben nematode an Erbsen und anderen Legum. 90, 360.
  - Über zwei neue Mittel zur Vertilgung von Erdflöhen 90, 369.
  - Der Aaskäfer, der Drahtwurm, der Engerling 91, 341.
  - Die Bekämpfung der Raupenplage 91, 359.\*
  - Über den Einfluß der dem Boden zu Düngungszwecken einverleibter Kalisalze auf den Rüben nematoden 92, 316, 344; \* 93, 251.

- Hollrung, M.**, Neigung bestimmter Weizensorten zum Befall 92, 378.
- Die Bekämpfung der Kartoffelkrankheit 92, 395; \* 93, 262, 275.\*
  - Die Mutterkornkrankheit des Getreides 92, 400.\*
  - Düngungsversuche auf nematoden-führenden Boden 93, 180, 239, 251.
  - Neuerungen beim Rübenbau 93, 237.\*
  - Weitere Versuche zur Vertilgung der Rüben-nematoden durch den kombinierten Anbau von Fangpflanzen und Kartoffeln 93, 239, 251.\*
  - Weitere Versuche zur Befreiung des Fabrik-schlammes von Nematoden 93, 239.
  - Beiträge zur Kenntnis des Wurzelbrandes junger Rüben 93, 290, 497.
  - Das Drucker'sche Rübenschutzpulver 93, 291.
  - Unters. über die Wirkung der Kali-dünger auf die Bodenfeuchtigkeit 94, 84.
  - Vers. üb. Herbst-, Frühjahrs- u. Kopfdüngung von Kainit auf nematoden-führendem Rübenboden 94, 131, 309.\*
  - Felddüngungsvers. mit Kalisalzen auf rübenmüden Böden 94, 131, 309.\*
  - Unters. üb. die Wirkungen der Nebensalze in den kalihaltigen Düngemitteln 94, 132, 309.\*
  - Erhöhung d. Gerstenernte durch zweckmäßige Zubereitung des Saatgutes 94, 256, 329.
  - Herstellungsweise u. Verwendung der Kupferkalk-, Schweinfurter Grün- und Petroleumbrühe 94, 317.\*
  - Kurze Bemerkungen üb. die im Jahre 1893 aufgetretenen Pflanzenschädiger 94, 317.\*
  - Bericht üb. die fahrbare Spritze zur Verteilung der Kupfervitriolkalkbrühe 94, 342.\*
  - Einige Bemerk. zu Phoma Betae Frank 94, 345.\*
  - Pflanzenschutzwesen in d. vereinigten Staaten von Nordamerika 94, 357.\*
  - Pflanzliche Schädiger d. Rübe 95, 348.
  - Die Rübenmelasse im Dienste der deutschen Landwirtschaft 95, 446.
  - Zur Melassefütterung 95, 448.\*
  - Die Präparation von Rübensamen nach der Jensen'schen Warmwassermethode 96, 333.
  - Die Rüsselkäferkalamität in d. Luzerne- und Rübenfeldern 96, 398, 570.
  - Bemerkungen über die im Jahre 1895 innerhalb der Provinz Sachsen aufgetr. Pflanzenkrankheiten. A. Schäden durch höhere Tiere 96, 404.
  - B. Schäden durch niedere Tiere 96, 402.

- Hollrung, M.**, C. Schäden durch Pilze 96, 422.
- Untersuchungen üb. den Mageninhalt der Saatkrahe (Corvus frugilegus L.) 96, 405; 97, 421.
  - Vorsicht gegenüber dem Auftreten der Fritfliege im Getreide! 96, 408; \* 97, 424.\*
  - Bericht über die Neuerungen auf dem Gebiete des Rüben- und Rübensamen-baues 96, 560.\*
  - Üb. d. Kaliznufuhr auf Rübenäcker 96, 561.
  - Die im Jahre 1896 zur Kenntnis gelangten Rübenschäden 96, 567.
  - Bemerkungen über die im Jahre 1896 in der Provinz Sachsen wahrgenommenen Pflanzenkrankheiten 97, 417.
  - Vers. zur Bek. des Schorfes, der Kartoffeln vermittelt einer Beizung der Saatkollen 97, 452.
  - Welchen fabrikativen Wert besitzen zur Zeit die Rübenköpfe 97, 609.
- Hollweg**, Bek. d. Kiefernspinners 78, 340.
- Holm, J. Chr.**, Biologische und zymo-technische Analysen von für Brauereien bestimmtes Wasser 93, 40.\*
- u. Jörgensen, Alfr., Über das Effront'sche Verfahren zur Reinigung von Hefe m. Fluorwasserstoffsäure 93, 527.
  - P., Zentrifugen als Emulsions-Apparate 96, 599.
  - Fjord's Erwärmungsapparat für abge-rahmte Milch 96, 617.
  - Th., Studies of germination 92, 284.\*
  - Burnt spots on leaves 92, 422.\*
  - Keimung einiger nordamerikanischer Pflanzen 93, 138.\*
- Holmgren, Aug. E.**, Schädli. Insekten. I. Aricia floralis 80, 304.\*
- Blattminierende Fliegenlarven 80, 304.\*
  - Anthomyza Spinaciae Aricia Betae 81, 214.
  - Frädgårdens skadedjar 82, 281.\*
- Holmström**, Studien über die oberen Bodenschichten auf dem Gute Klägrup in Schonen 97, 49.
- Holovotschiner, E.**, Ptyalin und Lab-ferment 86, 480.
- Holst u. Beckurts, H.**, Zur quantitativ. Bestimmung des Strychnins u. Brucins 87, 370.
- Holstein, Rob.**, Veränderungen der Anthoxanthinkörner der Blumenkronen 78, 267.
- Holter, G. L., Armsby, H. P. u. Mitarb.**, Über Stallfütterung der Milchkühe 90, 661.\*
- -- Über Grünfütterung der Milch-kühe 90, 678.\*
  - -- Analysen von Grünklee 91, 435.

- Holter, G. L.**, Armsby, H. P., u. Caldwell, H., Analysen von verschied. getrock. Heu u. getrock. Gras **91**, 444.
- — — Analysen v. Grünmais u. Grünroggen **91**, 434.
- — — Analyse von Mais und Hafer **91**, 451.
- — — Analysen von Kleie **91**, 453.
- — — Fütterungsversuche mit Milchkühen **91**, 553.
- u. Frear, W., Über den Stickstoffverlust, den pflanzliche Stoffe beim Trocknen an der Luft erleiden **92**, 468.
- u. Neal, J. G., Bodenanalysen **93**, 66.
- Eine volumetrische Methode zur Fettbestimmung der Butter **93**, 463.
- Holtz, J. J.**, Desinfektionsmittel **79**, 575.
- P., Düngung mit verdorbenen Lupinen zu Kartoffeln **80**, 339.
- W., Zunahme der Blitzgefahr **81**, 83.
- Holtzapfel, A. Ch.**, Schuttmittel für Schiffsböden **80**, 625.
- Holuby, J.**, Wirkungen der starken Winterfröste 1879/80 auf die Obstbäume und Brombeersträucher im Trencsiner Comitát **82**, 281.\*
- Holwede, v.**, Bekämpfung der Zwergcicade **93**, 254.\*
- Holz, L.**, Sur les eaux souterraines dans le departements de la Meuse.
- Holzappel, E.**, Zechsteinformation am Ostrand des rh.-westf. Schiefergebirges **79**, 11.\*
- Edgar, Zur Wertbeurteilung der Futtermittel **90**, 461, 482.\*
- Die Milch und ihre Gefahren mit besonderer Berücksichtigung der Kindermilch **90**, 696.\*
- Gesichtspunkte für den Einkauf von Zuckerrübensamen und Anbauversuche mit verschied. Zuckerrüben-Varietäten **91**, 264.\*
- Holzhauser, W. C.**, Eriodictyon californicum **81**, 144.
- Holzmann, C.**, Wesen der Blutgerinnung **86**, 421.
- Holzner, G.**,  $P_2O_5$ -Gehalt der Biere **78**, 663.
- Mechanische Keimapparate **78**, 666.
- Tabelle zur Best. des Alkoholgehalts geringhaltiger Weingeistsorten **79**, 615.
- Zur Alkoholbest. im Wein **79**, 657.
- Die verschiedenen Methoden der Bierbesteuerung **80**, 588.\*
- Berechnung der Malzausbeute **82**, 540.
- Holzstein, H.**, Konservier. v. Früchten **83**, 590.
- Homayer, V.**, Wert der Spechte **79**, 255.\*
- Homén**, Bodenphysikalische u. meteorologische Beobachtungen mit bes. Berücksichtigung des Nachtfrostphänomens **94**, 30.\*
- Homén, Th.**, Üb. die Bodentemperatur in Mustiala **97**, 68.
- Homersham, u. Judd**, Üb. Tiefbohrungen in Richmond **88**, 8.
- Homeyer, E. F. v.**, Berberitzenpilz **83**, 202.\*
- Die Mäuseplage u. deren Bekämpfung **90**, 373.
- Hompesch, Graf F.**, Die Moorkultur-Versuchsstation in Rudnik im Jahre 1892 **94**, 83, 95, 145.
- Anbauversuche mit verschiedenen Kartoffelsorten auf Moorboden 1894 **95**, 288.
- Anbauversuche mit offizinellen und technischen Pflanzen sowie Gemüse auf Moorboden in Rudnik 1894 **95**, 313.
- Hondaille, F.** u. Semichon, L., Messung der Durchlässigkeit des Bodens und die Bestimmung der Anzahl und Oberfläche der in einem Kubikzentimeter enthaltenen Teilchen **93**, 81.
- Honerla, G.**, Luftkühlapparat **92**, 725.\*
- Honigsberg, P.**, Verdaulichkeit der Nahrung **83**, 409.
- Hont, F. d'**, Einfluß der Rasse der Kühe auf die Größe der Fettkügelchen in der Milch **90**, 667, 673.
- Einfluß der mechanischen Aufrahmung auf die Zusammensetzung der Milch **90**, 673.
- Hoogewerff, S. u. van Dorp, W. A.**, Oxydation von Chinolin **79**, 154.
- — Oxydation von Chinin **79**, 155.
- — Pyridintricarbonsäure aus den Chinaalkaloiden **80**, 138.
- — Lepidin **80**, 140.
- — Verh. der Chinaalkaloide gegen  $KMnO_4$  **80**, 147.
- — Oxydation des Strychnins **83**, 293.
- Hooper, David**, Schwefels. Chinin **86**, 292.
- Naregamia Alata **88**, 367.
- Einfluß von phosphorsäurehaltigen Düngemitteln auf das Wachstum der Jalayknollen **96**, 250.\*
- Hope, A. B.**, Behandlung v. Abwässern **93**, 53.
- F. J., Der Winter von 1879/80 **80**, 330.\*
- Hopkins, A. D.**, u. Rumsey, W. E., Practical entomology. Insects injurious to farm and garden crops. The character of the injury. The insect causing it. **96**, 410.\*
- J., Konserv. von Nahrungsmitteln **78**, 596.
- Hoppe, Edm.**, Atm. Elektrizität **84**, 93.\*

**Hoppe, Edm.**, Regenmessungen unter Baumkronen 96, 29.

— **Osc.**, Beobachtungen der Wärme in der Blütenscheide einer *Colocasia ovata* 80, 254.\*

— **Seyler, F.**, Blutfarbstoff 78, 763.\*

— **Lecithin** in der Hefe 79, 147, 543.

— Über Chlorophyll 79, 167; 80, 131; 81, 96.

— Sauerstoffscheidung der Pflanzen im Sonnenlicht 79, 196.

— Synthese durch Gärungen 79, 552.

— Blutveränderungen bei Verbrennung der Haut 81, 388.

— Physiolog. Chemie 81, 461.\*

— **Methämoglobin** 82, 412.\*

— Einwirkung d. Sauerstoffs auf Gärungen 82, 564.

— Chemische Vorgänge im Boden und Grundwasser 83, 31.

— **Cellulosegärung** 83, 494; 86, 263.

— Indigobildende Substanzen im Harn 84, 472.

— Blutfarbstoffe und ihre Zersetzungsprodukte 86, 424.

— **Chrysophans**. Santoninfarbstoffe im Harn 86, 465.

— **Ätherschwefelsäuren** im Harn 87, 472.

— **Methangärung** der Essigsäure 88, 361.

— Entstehung der Humussubstanzen 89, 46.

— **Muskelfarbstoffe** 89, 486.\*

— Ü. Oxydationen im Blute 90, 517.\*

— **Huminsubstanzen**, ihre Eigenschaften und Entstehung 91, 89.\*

— Ausscheidung der Kalksalze im Urin bei Ruhe und Bewegung 91, 530.

— Über eine Reaktion zum Nachweis von Zucker im Wein 92, 715.

— Über Chitin und Cellulose 94, 198.

— Messungsapparat der respiratorischen Aufnahme und Abgabe von Gasen am Menschen 94, 643.\*

**Hoppenstedt**, Fütterungsversuche mit Trockenschnitzeln 92, 559.

— **Th.**, Kultur der Zuckerrüben auf schwerem Boden 97, 607.

**Horadam, J.**, Konservierte Leimgallerte 83, 591.

**Horak, W.**, Der Teichboden 79, 48.\*

**Horatius, Th.**, Fabrikation der Äther und Grundessenzen 81, 584.\*

**Horbaczewsky, Joh.**, Spaltungsprodukte von Eiweißkörpern 79, 372.

— Verhalten des Elastins bei der Verdauung 82, 424; 85, 474.

— Über die durch Einwirkung von Salzsäure aus den Albuminoiden entstehenden Zersetzungsprodukte 85, 475.

**Horbaczewski, Joh.**, Gesamtstickstoffbestimmung im Harn 86, 474.

— Volumetrische Best. des Stickstoffs im Harn 87, 473.

— Versuche ü. die Konstitution d. Harnsäure 87, 484.\*

— u. **Kanera, F.**, Harnsäureausscheidung 86, 490.

— Weitere synthetische Versuche ü. die Konstitution der Harnsäure 88, 491.\*

— Entstehung der Harnsäure im Säugetierorganismus 89, 511.

— Die Bildung der Harnsäure und der Xanthinbasen, sowie die Entstehung d. Leukocyten im Säugetierorganismus 92, 503.

**Hori, S.**, Krankheiten japanischer Kulturpflanzen 93, 284.\*

— Getreideroste in Japan 96, 431.\*

**Horn, A. v.**, Bewässerungs-Anlagen in Italien und Spanien 96, 34.

— Die Bewässerungs-Anlagen der Stadt Reims 96, 34.

— **F., u. Lang, C.**, Beobacht. über Gewitter in Bayern, Württemberg und Baden während d. J. 1887 88, 83.\*

— — Gewitter u. Hagel 89, 103, 104.

— Gewitterforschung an der bayer. meteor. Zentralstation 1879 93, 14.

— **F. M.**, Quantitative Best. v. Paraffin, Ceresin, Mineralölen in Fetten u. Wachsen 88, 552.\*

— **Benzoësäure** in der Milch 88, 583.\*

— Über Traubenkernöl und seine Verwendung 91, 689.

— **P.**, Älchen-Gallen a. *Phleum Boehmeri* Wibel 89, 259.\*

— **Älchengallen** 89, 259.

**Hornberger, R.**, **Kreusler, U.**, u. **Prehn, A.**, Trockengewichts-Zunahme von Kulturpflanzen (Mais) 78, 244; 79, 207.

— u. **Prehn, A.**, Über die Will-Varrentrapp'sche Methode der Stickstoffbestimmung 79, 315.

— u. **Kreusler, U.**, Analysen von Wiesenheu 79, 325.

— Anal. eines fossilen Rothirschgeweihs 79, 366.

— u. **Kreusler, U.**, Einfluß d. Dämpfens auf die Verdaulichkeit des Wiesenheues 79, 399.

— u. **Weiske, H.**, Analysen von Wiesenheu 80, 400.

— — Analysen von Erbsen 80, 405.

— — Ernährungsvorgänge des Schafes in verschiedenen Altersperioden 80, 478.

— u. **Raumer, E. v.**, Chem. Unters. ü. das Wachstum der Maispflanze 82, 159.

— **Mineralstoffe** der wichtigsten Waldsamen 83, 98; 84, 116.

- Hornberger, R.**, Zusammensetzung der Asche des Adlerfarn 85, 103.
- Asche von Baumlaub u. Reisig 85, 103.
  - Gehalt u. Zunahme an Trockensubst. von *Sinapis alba* 85, 133.
  - Düngerwert des Adlerfarns 85, 249.
  - Heidelbeerasche 86, 71.
  - Beobachtungen über den Frühjahrssaft der Birke und Hainbuche 87, 170; 88, 368.
  - Reinigung v. Fabrikabwässern u. solchen mit stickstoffhaltigen u. organischen Substanzen beladenen Abwässern 88, 60.
  - Wald und Klima 88, 76.
  - Graphische Darstellungen für den meteorologischen Unterricht 88, 83.\*
  - Saft der Birke und Hainbuche 88, 85.
  - Buchel u. deren Becherhülle 89, 106.
  - Grundriß der Meteorologie und Klimatologie für Forst- u. Landwirtschaft 92, 40.\*
  - Asche der Buchel und deren Becherhülle 92, 181.
- Hornet, Fr.**, Weitere Verbesserung des Muttermilchersatzes 94, 501.
- Hornung, F.**, Schaumverteiler für Gärbottiche 94, 693.
- Hornstein**, Sonnenflecken u. Windrichtung 78, 100.\*
- F. F., Lehrbuch der Mineralogie 86, 33.\*
- Horselt, W.**, Untersch. zw. frischem u. altem Brot 78, 539.\*
- Horsfall**, Einfl. des Alters der Kühe auf die Milch 81, 468.
- Horsky, B.**, Best. der CO<sub>2</sub> für Saturasationsgase 78, 548.
- Kultur u. Prüfung des Rübensamens 85, 175.\*
- Horsin-Déon, P.**, Palmenzucker 79, 132.
- Optisch inaktiver u. Invertzucker 79, 516.
  - Üb. neutralen Zucker u. Invertzucker 80, 101.
  - Nachziehen der osmosierten Abläufe in das Vacuum 97, 634.
- Horsley**, Butterine 85, 634.
- Horst, K.**, Desinfizierender Anstrich 82, 588.
- Horteloup**, Antiseptische Lösung von Huet 82, 584.
- Horton**, Über Stärkezuckerfabrikation 95, 487.
- Horváth, Geza v.**, Reblaus u. Winterkälte 83, 171.\*
- Die Roggenähren schädigende Blattläuse 83, 183.\*
  - Anzucht von amerik. Reben 83, 539.
  - Anpassung amerik. Reben 87, 708.
  - Blütezeit amerik. Reben 84, 710.
  - Veredelungs-Versuche auf 3j. Wurzelreben von *Vitis Solonis* 84, 713.

- Horváth, G. v.**, Extremente der gallenbewohnenden Aphiden 87, 266.\*
- Schildlaus der Robinie 92, 348.\*
  - Der Rapskäfer u. seine Bekämpfung 93, 247, 257.\*
  - Üb. d. auf der Wurzel des Weizens u. der Gerste lebende Schizoneura-Art 82, 219.
- Hosäus, A.**, Anal. von Kiefernfrüchten gesunder und durch Raupenfraß geschädigter Bäume 89, 189, 302.
- Keimprüfungen mit gesunden u. kranken Kiefern Samen (zu früherem Artikel) 89, 210.
- Hoser**, Bockseern des Weines 79, 665.
- Chr., D. Frostscha den an den Bäumen d. unt. Neckargegend 80, 330.\*
- Hôte, L. l'**, Verf. zur Anreicherung von P. O<sub>2</sub>-haltigem Kalkstein 79, 279.
- Gehalt d. Weizens an Kleber 89, 384.
  - Best. d. organ. Stickstoffs nach d. Methode v. Kjeldahl 89, 673.
  - Stickstoffhaltige Substanz der Ackererde 90, 96.
  - Bestimmung der Tonerde im Wein 91, 699, 92, 712.\*
- Hotter, Eduard**, Über das Vorkommen des Bor im Pflanzenreich und dessen physiologische Bedeutung 90, 203.
- u. Nobbe, F., Versuche über die Stickstoffassimilation der Leguminosen 92, 134.
  - — Über die Verbreitungsfähigkeit der Leguminosen-Bakterien im Boden 92, 135.
  - — Über die physiologische Bedeutung der Wurzelknöllchen 92, 135.
  - Über die Vorgänge bei der Nachreife von Weizen 92, 268.
  - Einfluß verschied. Weinhefen auf d. Vergärung des Apfelmestes 94, 573.
  - Best. des Gerbstoffs in Obstsäften 94, 675.
  - Über den Borsäuregehalt einiger Obstarten 95, 236.
  - Borsäuregehalt einiger Obstarten 95, 522.
  - Unters. steirischer Obstsorten, Obstmoste, Apfel- u. versch. Beerenweine 95, 523; 96, 601.
  - Vers. üb. Obstweinbereitung 95, 523.
  - Vers. üb. die Bedeutung reingezüchteter Weinhefen für die Apfelweinbereitung 95, 523.
  - Über den Gehalt der steirischen Obst- u. Traubenweine an schwefliger Säure 96, 596.
  - Über Kunstmost-Essenzen 96, 604; 97, 670.
  - Praktische Versuche zur Bekämpfung der Schorfkrankheit i. J. 1895 97, 446.

- Houdard, E.**, Bestim. d. Schwefelsäure im Wein 82, 527.
- Houdaille, F.**, u. Mazade, M., Einfl. der Verteilung des Wassers im Boden auf die Entwicklung der Chlorose 94, 357.\*
- u. Sémichon, F., Chlorose u. Kalkboden 94, 357.\*
- Houdé, A.**, Darstellung des Sparteins 86, 293.
- Houdés, A.**, Krystallis. Colchicin 84, 325.\*
- Houzeau, A.**, Eisengehalt der Mineralw. von Rouen 80, 63.
- Ursachen, die den Ammoniakgehalt der Regenwasser beeinflussen 83, 57.
- Über schnelle Bestimmung des Gesamtstickstoffes in Substanzen, welche den Stickstoff zugleich in drei Formen enthalten 85, 385.
- J., Devedeix, E., u. Holden, Reinigung von Abwasser 78, 607.
- et Lancaster, *Traité élémentaire de Meteorologie* 81, 83.\*
- Hovelacque, M.**, Entwicklung u. Bedeutung der Saugwurzeln der Orobanchen 87, 291.\*
- Entwicklung und Bau der jungen Orobanchen 87, 291.\*
- Howald, Vorkommen u. Nachweis von Jod in den Haaren** 97, 503.
- Howard, Verteilung der Alkaloide in den Chinabäumen** 78, 187.
- Abhängigkeit des Niederschlags von der Höhe des Regennessers üb. dem Boden 81, 83.\*
- u. Hodgkin, Homöchinin aus China cuprea 82, 119.
- Ch. H., Spritzen d. Früchte 93, 284.\*
- J., Herbstpflanzung der Kartoffeln 82, 198.
- Kartoffelkrankheit 83, 214.\*
- J. E., The mistletoe on the oak 80, 319.\*
- L. O., The Larger Corn Stalk-Borer, *Diatraea saccharalis* 92, 350.\*
- Ein neuer Feind des Timotheegrases (*Oncognathus binotatus*) 93, 254.\*
- A study in insect parasitism 97, 426.\*
- Insects affecting the Cotton plant 97, 426.\*
- W. C., u. Roser, U., Thebain 86, 285.
- Howe, Marshall A.**, Teratological notes 93, 292.\*
- Hoyer mann, G.**, Verarbeitung der Thomasschlacken 85, 278.
- u. Kühnemann, Die Bezugsquellen der käuflichen Phosphorsäure 92, 260.\*
- Citratlöslichkeit der Phosphorsäure im Thomasphosphatmehl 94, 125.
- Hradil, J.**, Verfahren zur Gewinnung von reinem Spiritus 90, 833.
- Vermehrung der Hefenbildung und zur besseren Vergärung von Maischen 91, 729.
- Versetzen der Maische mit Stearinsäure 91, 731.\*
- Hranicka, H.**, u. Andrlík, K., Reduktion d. Kupferoxyds durch Methyalkohol b. d. Invertzuckerbestimmung 97, 730.
- Hua, Henri**, Sur un Cyclamen double 91, 427.\*
- Huber, Saftfänger für Verdampfapparate** 78, 552.\*
- Darre 81, 570.
- Abblatten der Rüben 89, 211.\*
- A., Zur Frage der Schädlichkeit der Salicyls. 80, 617.
- Chylurie 86, 483.
- u. Arthus, M., Vitale u. chemische Fermentation 92, 496.
- — Darstellung von Oxyhämoglobinkristallen 94, 404.
- Ch., *Tylenchus scandens* 81, 209.
- K., Auftreten von Tyrosin 78, 782.
- L., Rähmchen od. Waben trägerstäbchen 86, 585.\*
- Heilung d. Faulbrut 86, 585.\*
- Neue, nützliche Bienenzucht od. der Dzierzonestock 86, 586;\* 87, 619.\*
- Hubert, u. Niviere, G.**, Das Gummi d. Weine 95, 522.
- — Nachweis von Fluor im Wein 95, 636.
- Huch, Densimeter** 78, 544.\*
- Heinson, Kons. v. Blut 80, 623.
- Hucho, H.**, Nutzbringende Milchwirtschaft im Groß- u. Kleinbetriebe 95, 464.\*
- Butterpreise u. Butterabsatz 95, 476.
- Unters. über Berechnung d. Schmutzprozente von Zuckerrüben 95, 493.
- Einfluß des Scherens auf Milchmenge und Milchbeschaffenheit bei Milchschafen 96, 522.
- Einige Feldversuche mit Zuckerrüben 96, 562.\*
- H., Vers. mit verschiedenen Melkzeiten 97, 582.
- Milch einer Ziege während einer Laktation 97, 583.
- Huck, C.**, Wert oder Unwert einer dritten Saturation 97, 629.
- F., Ysop als Honigpflanzen 86, 581.
- Unsere Honig- u. Bienenpflanz. 87, 619.\*
- Die Grassamenzucht. Anleitung zum Anbau von Gräsern zwecks der Gewinnung von Grassamen 97, 368.\*



- Hudec, J.**, Ammoniak u. seine Wirkung in den Zuckerfabriken **95**, 507.  
 — Abscheidung des Ammoniaks aus den Saftdämpfen der Verdampfstation nach dem Verfahren Sixta-Hudec **96**, 584.  
**Hübener**, Eine Stahlquelle auf Sylt **90**, 54.  
 — Einfluß der Halogensäuren auf die Pepsinverdauung **94**, 412.\*  
**Hüetlin, E.**, u. Claus, A. d., Über Papaverin **85**, 334.  
**Hübschmann, Vincenz**, Weingärt. mit veredelten Reben in Untersteiermark **92**, 346.\*  
**Hüfner, G.**, Gallenbestandteile **79**, 376.  
 — Best. des Hämoglobin- u. Sauerstoffgehalts im Blute **79**, 367.\*  
 — Krystallinisches Hämoglobin **80**, 432.\*  
 — Unters. zur physikal. Chemie des Blutes **80**, 433.\*  
 — Zur Chemie der Galle **80**, 446.\*  
 — u. Otto, J., Krystallinisches Methämoglobin **83**, 387.\*  
 — u. Külz, R., Physikalische Chemie des Blutes **83**, 387.  
 — Methämoglobin **84**, 457.  
 — Oxyhämoglobin **84**, 457.  
 — Wirkg. d. ausgekochten, völlig sauerstofffreiem Wasser **86**, 500.\*  
 — Tension des Sauerstoffs im Blute u. in Oxyhämoglobinlösungen **88**, 446.  
 — Tension d. Sauerstoffs im Blute **89**, 479.  
**Hühnerkopf**, Rotierender Keimapp. **78**, 667.\*  
 — App. zum Schwefeln des Hopfens **80**, 563.  
**Hülßen**, Polygonum sacchalinese u. Vicia dumetorum **94**, 292.\*  
**Hülssner** u. Ludwig, Die Reinigung der Kanalwässer **95**, 52.  
**Hümerich**, Anbau schwedischen Saatguts **85**, 161.  
**Hünorkopf** u. Sohn, Konservierung von Hopfen **81**, 523.  
**Hüppe, F.**, Verhalten ungeformter Fermente gegen höhere Temperaturen **81**, 516.  
 — Zersetzung der Milch durch Mikroorganismen **84**, 637.  
 — Spontane Zersetzung der Milch **85**, 613.  
 — Hygienische Beurteilung des Trinkwassers **87**, 36.  
 — Wasserversorgung d. Brunnen u. ihre hygienische Beurteilung **89**, 66.  
 — Kläranlagen **89**, 82.  
 — Zymotechn. Wasseranal. **89**, 84.\*  
**Hueppé**, Chlorophyllwirkung chlorophyllfreier Pflanzen **87**, 146.  
**Hürthle, K.**, Über Hämsterin im Blute **95**, 405.  
**Hürthle, K.**, Über die Fettsäure-Cholesterin-Ester des Blutserums **96**, 484.\*  
**Huet**, Frostwirkungen an Obst- u. Waldbäumen **80**, 330.\*  
 — J., Behandlung tierischer Abfälle **83**, 603.  
 — Schwefel u. d. Bordelaiser Brühe **88**, 239.  
 — Versuche zur Bek. von Peronospora u. Oidium **89**, 288.\*  
 — G. D., Erfolgreiche Bekämpfung der Schildläuse **91**, 338.  
 — Destruction du kermès un bon résultat obtenu **91**, 359.\*  
 — Destruction du puceron lanigère, histoire de trente-deux pommiers **91**, 359.\*  
 — Expériences sur de chenilles **91**, 359.\*  
 — Sur le Mytilataspis pomorum **92**, 348.\*  
 — Epidémie végétales **92**, 422.\*  
 — Mittel zur Bekämpfung der Erinose des Weinstocks u. der Phytotoxose der Birnbäume **93**, 252.\*  
 — Mittel gegen die Fleckenkrankh. u. Septoria der Birn- u. Apfelbäume **93**, 281.\*  
 — M. L., u. Louise, M. E., Ein Parasit des Apfelbaumes **91**, 340.  
 — Note sur la phanella hyemada, parasite du pommier **91**, 359.\*  
**Huet**, Sur les formules d'engrais chimiques appliquées au jardinage **95**, 181.\*  
**Hüthler**, Verarbeitung von Lupinen **84**, 698.  
**Hugentobler, A.**, Präservierung von Fleisch **79**, 564.  
**Hugershoff, F.**, Wasserluftpumpe mit Rückschlagventil **92**, 617.\*  
**Hughes, J.**, Superphosphat **89**, 689.  
 — Fütterungsversuche mit indisch. Erbsen, welche Lathyrus sativus enthält. **95**, 389.  
 — Best. des Wassers in Handelsproben von Ammonsulfat **95**, 593.  
**Hougouneng, L.**, Harnstoffbest. **83**, 324.  
 — Die tierischen Alkaloide **86**, 456.\*  
 — u. Cazenueve, P., Neues Verfahren zur Bestimmung d. Harnstoffs **87**, 470.  
 — Üb. Homopterocarpin u. Pterocarpin aus rotem Sandelholz **88**, 371.  
 — Bestimmung des Gesamtstickstoffs im Harn **88**, 463.  
 — Üb. ein neues Verfahren z. Extraktion des Farbstoffes der Weine **91**, 705.  
 — Untersuchungen über die Wirkung einiger Bestandteile des Weines auf die Verdauung durch Pepsin **91**, 706.  
 — Üb. die Bestimmung d. Kaliumsulfates im Wein **95**, 636.  
 — P., Anwendung von Schwefelkalium gegen Oidium u. Peronospora **86**, 184, 205.\*

- Hugues, C.**, Vergl. zwischen einigen amerikanischen Maisarten u. eine Reihe südösterreichischer Varietäten 87, 196.\*  
 — Vergl. Versuche mit den Mitteln geg. die *Peronospora viticola* 87, 291.\*  
 — **H.**, Erträge versch. Rebsorten 80, 594.  
**Hulla, K.**, Melassezuckerung 83, 487.  
**Hult, R.**, Recherches sur les phénomènes period. des plantes 82, 84.\*  
 — Period. Erscheinungen in der Entw. der Pflanzen 84, 93,\* 155.\*  
**Hultgreen** u. **Landagreen**, Über die Ausnutzung von Margarine, Butter und hartem Roggenbrot im Darm des Menschen 92, 495.  
 — Üb. die Ernährung b. freigewählter Kost 91, 519.  
**Hulwa, Fr.**, Anal. des filtrierten Oderwassers 79, 64.\*  
 — Anal. des Kanizerbrunnens bei Partenkirchen 80, 63.  
 — Trinkwasser (Brunnen- u. Leitungswasser) der Stadt Breslau 83, 49.  
 — Verunreinigung des Wassers großer Flußläufe durch die Ausläufe d. städt. Kanäle und die Selbstreinig. der Flüsse 83, 69.  
 — Beiträge zur Schwemmkanalisation u. Wasserversorgung der Stadt Breslau, unter Berücksichtigung der neueren bakteriologischen Forschungen 90, 66.\*  
 — Düngemittel aus unreinen Wässern od. Abwässern 91, 50.  
**Hummel, J. J.**, u. **Perkin, G. A.**, Einige Abkömmlinge des Hämateins u. Brasileins 82, 98.  
 — Der färbende Bestandteil der *Toddalia aculeata* u. *Evodia meliaefolia* 95, 210.  
**Hummer, J.**, Zur Kristallisation in Bewegung 97, 633.  
 — Verfahren zur Erzielung hoher Ausbeute an Erstprodukt 97, 633.  
**Humphrey, J. H.**, Schorf der Kartoffeln 89, 288,\* 91, 369.  
 — **James Ellis**, Der Black knot der Pflaumenbäume 91, 387.  
 — Report of vegetable pathologist of Massachusetts State Station f. 1891 92, 406.\*  
 — Fungous diseases and their remedies 92, 406.\*  
 — Bericht des Pflanzen-Pathologen Massachusetts Exp. Stat. 93, 284.\*  
 — In New-Jersey beobachtete Krankheiten 96, 446.\*  
**Hundhausen**, Stärkeschlammrinnen mit selbsttätiger Abfuhr des Rückstandes 95, 488.  
 — **J.**, Trockenmaschine für zähflüssige Massen 95, 570.\*  
**Hundhausen**, Üb. Neuerungen in der Stärkefabrikation 96, 554; 97, 599.  
**Hundshagen, Fr.**, Lecithin 84, 463.\*  
**Huner**, Vergiftungen durch Konservbüchsen 83, 592.  
**Hungar**, Etwas über Kleereuter 90, 495.  
**Hunger**, Zur Bestimmung der Phosphorsäure mit Uranlösung 91, 601.  
**Hungerbühler, J.**, Zusammensetzung unreifer Kartoffelknollen 85, 137; 86, 391.  
**Hunn, C. E.**, Kupferbrühe gegen den Befall der Kartoffeln 93, 275.  
**Hunt, Bertram**, Synthese des Tannins 85, 318.  
 — **Thom. E.**, Über die Keimfähigkeit von Kentucky-Blaugrassamen 90, 290.  
 — Komparativer Wert des Baumwollensamenmehles für die Butterproduktion, verglichen mit der Kleie 92, 557; 93, 393.  
 — u. **Frear, W.**, Einfluß der Witterung auf Menge und Beschaffenheit des Stallmistes 94, 95.  
 — Entstehung der Serpentine 85, 74.  
**Huntemann, J.**, Wabenbau unserer Heidbiene 86, 585.\*  
 — Die Feldsimse, ein giftiges Halbgras 92, 465.\*  
 — Eine neue Kartoffelkrankheit 93, 269, 281.\*  
 — *Poa serotina*, fruchtbares Sumpfrispengras 94, 292.  
 — *Poa serotina* auf Moortwiesen 94, 292.\*  
 — Neue Kulturpflanze (*Lathyrus paluster*) 94, 292.\*  
 — Die Wechselbeziehungen zwischen Kalkung und Kainitdüngung 95, 181.\*  
 — Kainit als Mittel gegen Getreidefliegen-schäden 97, 424.\*  
**Huperz**, Reblaus, ihre Natur, ihr Auftreten in Europa und ihre Bekämpfung 88, 214.\*  
**Hupfaut**, Wirkung der Winterfröste 1879/80 auf die Nadelhölzer 80, 323.  
 — Einfluß der Spätfröste auf die Holzvegetation in verschiedenen Höhenlagen und Expositionen 81, 242.\*  
**Huppert** u. **Zahar**, Densimetrische Best. des Eiweißes 88, 450.  
 — Über das Vorkommen von Glykogen im Blute 92, 480.  
**Hurter, C.**, Die künstlichen Düngemittel 80, 372.\*  
**Husemann, Th.**, Ditaïn 78, 164.\*  
 — Toxologie der Apocynen 78, 187.\*  
 — Produkte des gefaulten Mais 79, 165.\*  
**Huß, Mathias**, Über Quellungsunfähigkeit von Leguminosensamen und Mittel zu deren Abhilfe 91, 247.

**Hussack, C.**, Verhältnis von Pflanzen zu Bikarbonaten u. üb. Kalkinkrustation 87, 147.

**Hussak, E.**, Basaltische Laven der Eifel 78, 4.

— Serpentine 83, 5.

— u. Dölter, C., Einw. geschmolzener Magmen auf verschied. Mineralien 84, 3.

— Darstellung von Mineralien 85, 440.\*

**Husson**, Zusammens. von Kaffee, Thee und Cichorie 79, 107.\*

**Huston, H. A.**, Über die passende Form des Stickstoffs zur Düngung des Weizens 91, 139.

— Über die Verbesserung unfruchtbarer schwarzer Böden 96, 71.

**Hutchison, W. L.**, u. Patterson, L. G.,

Aschen-Analys. v. Teilen d. Baumwollpflanze 94, 225.

**Huth, E.**, Wollkletten 93, 138.\*

— **Karl**, Die verschiedenen Bantam-Hühner-Rassen und ihre Zucht 90, 641.\*

**Huyssen**, Die Tiefbohrungen im Dienste der Wissenschaft 90, 67.

— Beobachtungen über Temperaturen in tiefen Bohrlöchern 90, 67.

— Erfolg gegen Blattläuse 92, 326.

**Hyden, v.**, Statistische Notizen über den vermutl. Ursprung der in den Jahren 1881—1889 in der Rheinprovinz linksrheinisch aufgefundenen Reblausinfektion 90, 353.

— u. Ritter, Verbreitung der Reblaus in Deutschland 85, 193.

## J.

**Jaarsveed** u. Stockwis, Ort der Hippursäurebildung 79, 418.

— — Best. d. Hippursäure i. Harn 80, 392.

**Jablanczy, J.**, Auftret. d. Springwurmwicklers 80, 297, 304; 81, 219,\* 616; 82, 246.\*

— Der Frostscha den in den Weingärten von Niederösterreich 80, 326, 330.\*

— Ausschreibung von Prämien für mit Schwefelkohlenstoff zu behandelnde Weingärten 83, 171.\*

— Über den Einfluß der Reblaus auf die 1890er Weinlese in Niederösterreich 91, 359.\*

— Bespritzen der Pfirsichbäume mit der Bordeauxbrühe gegen die Kräuselerkrankheit 91, 380, 406.\*

**Jablin-Gonnet** u. Racowski de, Wirkung des Formaldehydes auf Wein 92, 715.

**Jablonsky, J.**, Das Verhalten der Pankreasdrüse bei Brot- und Milchdiät 96, 492.

**Jaccard, P.**, Einfluß des Gasdruckes auf die Entwicklung der Pflanzen 93, 111.\*

**Jack, J. G.**, Bäume u. ihre Krankheiten 90, 417.

**Jackson, C. Loring**, Über Curcumin 81, 97.

— u. Menke, A. E., Curcumin 82, 97; 83, 290.

— — Curcumaöl-Turmerol 83, 297.

— — Borneol 83, 298.

— Reduktion von Borneol 85, 346.

— **Herbert**, Einw. von arseniger Säure auf Glycerin 84, 305.

— J. F., Peach yellows 92, 422.\*

**Jacob, Ulrich**, u. Hildt, E., Fütterungsversuche mit Preßkuchen 91, 547.

**Jacobi, Herm.**, Biotation u. Hydrazonbildung bei einigen Zuckerarten 93, 114.

**Jacobsen, Osc.**, Modifik. der Wickersheimer'schen Flüssigkeit 80, 627.

— Beimengungen der Bonzoessäure 84, 338.

**Jacobson, Woldem.**, Üb Phenol 86, 479.\*

**Jacoby, C.**, Kritisches u. Experimentelles zur Methode der Harnstoffbestimmung nach Knop-Hüfner 85, 491.

**Jacomot, E.**, Anlage von Weinbergen mit Rücksicht auf die Bekämpfung der Reblaus 87, 246.\*

**Jacquemart**, Nachweis von Alkohol d. Quecksilbernitrat 78, 634.\*

— F., Zuckerrübenzüchtung 82, 288.

**Jacquemin, E.**, Nachw. fremder Farbst. im Wein 80, 605.

— G., Urethan in analytischer Bez. u. seinen Nachweis im Harn 86, 474.

— Industrielle Gewinnung von Milchsäure 91, 729.\*

— Ersatz des Milchsäurefermentes in der Brennerei 92, 740.

**Jacquinet, Gaston**, Traité de la législation sur le phylloxéra et le doryphora, suivi d'un recueil des lois etc. 82, 231.

**Jäckel**, Freistehender Kühlturm mit etagenförmiger Anordnung von Kühlschiffen mit Ventilation und Wasserkühlung 80, 584.

— Handwerk u. Michel, Über Brauverfahren 81, 560.

- Jäderholm, A.** Über Methämoglobin 80, 432.
- Jäger, G.**, Zur Erhöhung der Erträge der Pflanzrüben 92, 306, 313.\*
- **H.**, Der Berberis- und Getreiderost 83, 202.\*
- Gegenwärtiges Siechtum der Pappeln 84, 249.\*
- Nachw. von Typhusbaz. im Trinkw. 91, 40.
- Naturwissenschaftliches und Sanitäres über Flußverunreinigung und Selbstreinigung unserer Gewässer 97, 26.
- Th., Frostschäden an den Obstbäumen 80, 330.\*
- Schutzmittel gegen den Engerlingfraß in Baumschulen 89, 251.
- Jähne, O.**, Zur Darstellung eines pyrophosphorsäurehalt. Düngemittels 91, 107.
- Über Herstellung superphosphathaltiger Düngemittel a. eisenreichen Phosphaten 92, 630.\*
- Jännicke, W.** u. Alten, H., Krankheitserscheinungen an *Camellia japonica* 90, 397.\*
- — Schädigung von Rosenblättern durch Asphaltdämpfe 91, 421.\*
- Jaensch u. Brunker**, Nachweis von Zucker i. der Pflanzenzelle 97, 716.
- Jäschke, Max**, Das Meißnerland, das niederhessische Hügelland zwischen Werra u. Fulda 89, 65.\*
- Jaffa, M. E.**, Asche der Ramin-Pflanze 92, 181.
- u. Colbry, G. E., Analyse kleinasiatischer Feigenböden 93, 66.
- Analysen von Wildheu (a) *Elaecharis palustris*, b) *Atropis californica*, Luzerneheu, Kleeheu, Haferstroh 93, 304, 305.
- u. Hilgard, E. W., Der Stickstoffgehalt des Humus in arider u. humider Region 95, 71.
- Vergl. Vers. über die Einwirkung der Salzsäure u. Oxalsäure auf die Bestandteile des Ackerbodens 95, 578.
- u. Hilgard, E. W., Veränderung der Konzentration der zum Aufschließen der Ackererden angewendeten Säuren während der Digestion 95, 588.
- Jaffé, M.**, Synthet. Vorgänge im Tierkörper 78, 795.
- Pikrinsäure-Niederschlag im Harn 86, 460; 87, 443.
- Kreatinin 86, 454.
- u. Cohn, R., Furfural im tierischen Organismus 87, 525.\*
- Oxysantonine und ihre Entstehung im Tierkörper nach Darstellung von Santonin 97, 535.\*
- Jager, L. de**, Unters. üb. d. Einfluß d. Bakterien auf die Verdauung 88, 499.\*
- Jagi**, Untersuch. der Wurzel von *Paeonia Moutan* 78, 127.
- Jago, W.**, Organische Substanz im Seewasser 81, 57.
- Jahacle**, Urspr. der artesischen Brunnen in franz. Sahara 89, 73.
- Jahn, E.**, Die Assimilation d. Stickstoffs 96, 86.
- **H.**, Griech. Gerbmaterialeien 78, 150.
- **R.**, Österreichische Brennerzeitung 81, 584; 82, 558.\*
- Jahns, E.**, Äth. Öl v. *Origanum hirtum* u. Cretisch-Dostenöl 79, 121, 141.
- Die äther. Öle von *Origanum vulg.* u. *Thymus Serpyllum* 80, 169.
- Kämpferid 81, 98.
- Ätherisches Öl aus *Satureja hortensis* 82, 133.
- Thujaöl 83, 298.
- Agaricinsäure 83, 301.
- Eucalyptol 84, 333.
- Alkaloide des Bockshornsamens 85, 327.
- Alkaloid d. indischen Hanfes 87, 370.
- Üb. das Trigonellin 87, 371.
- Alkaloide der Arecanuß 88, 355.
- Vorkommen von Stachydrin in den Blättern von *Citrus vulgaris* 90, 293.
- Anwendung des Kalium-Wismutjodids zur Darstellung organischer Basen 97, 317.
- Jahnstone, W.**, Anwendung von Essigsäure in der Milchanalyse 86, 617.
- Jahoda, Rudolf**, Salze des Papaverins 86, 291.
- Jahr, Emil**, Neue Methoden d. Butterunters. 95, 619.
- Jahrda, Rudolf**, Über die Veränderlichkeit des Gerbstoffgehaltes in einigen Gerbmaterialeien 91, 240.
- Jahreis, R.**, Unters. v. Harn auf Eiweiß u. Zucker 87, 486.\*
- Jais, J.**, Bestimmung des Rohrzuckers nach Meißl in Gemischen von Maltose, Isomaltose, Dextrin, Rohrzucker und and. Kohlehydraten 93, 444, 539.
- Jakobasch, E.**, Der Schneepilz, *Lanosa nivalis*, als Ursache des Auswinterns des Getreides u. des Rasens 95, 353.\*
- Über einige Pelorien von *Linaria vulgaris* Mill. und die Entstehung der Pelorien überhaupt 95, 360.\*
- Über Fasciation 95, 360.
- Jakobson, W.**, Phenol im Tierkörper 86, 453.
- Jaksch, Rud. v.**, Anal. der Milch einer ikterischen Frau 89, 445.
- Kulturversuche mit dem Harnstoffpilz 81, 507.
- Vorkommen von Acetessigsäure im Harn 82, 414.

- Jaksch, Rudolf v.**, Über Acetonurie 85, 457.  
 — Das Vorkommen von flüchtigen Fettsäuren im Harn unter physiologischen und pathologischen Verhältnisse 85, 481.  
 — u. Grocco, P., Phenylhydrazin als Reagens auf Zucker im Harn 85, 491.  
 — Phenylhydrazin als Reagens auf Zucker in tier. Flüssigkeiten 86, 454.  
 — Fettsäuren im Harn 86, 463.  
 — Epilepsia acetonica 86, 478.  
 — Acetonurie u. Diaecurie 86, 479.\*  
 — Physiolog. u. patholog. Lipacidurie 86, 490.  
 — Urethan, ein neues Hypnotikum 86, 500.\*  
 — Zucker im Harn 87, 474.  
 — Fermente im Fäces u. Cysten 87, 502.  
 — Best. freier Salzsäure im Magensaft 89, 512.  
 — u. Landois, L. u. A., Über Alkalenes- und Kohlensäurebestimmung im Blute 90, 499.  
 — Salzsäuresekretion des verdauenden Magens 90, 514; 91, 526.\*  
**Jalowetz, E.**, Über die praexistierenden Kohlenhydrate des Malzes 94, 199.  
**James, C. C.**, u. Snyder, H., Milchl-fettbestimmung nach der Centrifugal-methode Babcock 92, 645.  
 — J. F., Diseased plums 88, 275.\*  
 — Das Black rot der Weintrauben und wie es zu behandeln ist 93, 281.\*  
 — J. U., Derivate d. Taurins 86, 454.  
**Jamieson, Th.**, Phosphate zu Turnips 78, 425.  
 — Wesentl. Chem. Elemente d. Pflanzen 86, 91.  
**Jamin, J.**, Taubildung 79, 99.  
 — Frostbeschädigung durch Eisanhang 79, 272.  
 — Differenz des Luftdruckes an 2 übereinanderliegenden Höhepunkten 83, 94.\*  
 — Nächtliche Strahlung 86, 64.\*  
**Janczewski, B.**, Cladosporium herbarum und seine gewöhnlichsten Begleiter auf dem Getreide 96, 424.\*  
 — Ed. v., Polymorphismus des Cladosporium herbarum 93, 281.\*  
 — Die Perithezien von Cladosporium herbarum 94, 346.\*  
 — Getreide Ustilagineen in Samogitien 97, 438.  
**Janeba**, Phosphorsäure, Leguminosen u. Wurzelbrand 95, 358.  
**Janecek, J.**, Unters. des Agrarmerstädt. Leitungswassers 82, 34.  
 — G., Kukuruzbrot und kroatisches Hungerbrot 82, 371.  
 — Jannicer alkalisch-muriatischer Säuerling 86, 43.  
**Janek, G.**, Chem. Zusammensetzung der Futterrüben 80, 183.  
**Janke, Anal.** verschied. Biere 79, 614.  
 — H., Vorausbest. des Geschlechts beim Rind 81, 461.\*  
 — L., Ergebnisse der Milchkontrolle in Bremen 80, 490.\*  
 — Beiträge zur Kenntnis d. Zersetzungsprodukte eiweiß- und fetthaltiger Substanzen 91, 488.  
 — Beitr. z. Hydrographie d. bremischen Staatsgebietes 94, 33; 97, 17.  
 — D. Wichtigsten überseeischen und orientalischen Tabake 97, 347.  
**Jankó, Joh.**, Das Delta des Nil 92, 86.\*  
**Jannasch, H.**, Konservsalz 79, 563.  
 — P. u. Rump, Ch., Vanillin in Benzoe 78, 147.\*  
 — u. Kloss, H., Kristallinische Gesteine des Columbia-Flusses 81, 14.  
 — Versuche mit Labrador 84, 4.  
 — Untersuch. von Foyait 84, 8.  
 — Wassergehalt verschied. Mineralien 84, 36.  
 — Über eine neue Methode zur Aufschließung der Silikate 91, 605.  
 — u. Loche, J., Best. des Wassers 94, 611.  
**Jannicke, W.**, Gekeimte Samen und Früchte v. *Impatiens longicornis* 89, 152.  
**Janowsky, F.**, Kartoffelbauversuch 85, 163; 86, 137.  
**Janse, D. J. M.**, Die Dadap-Krankheit in Ost-Java 94, 357.\*  
 — Mitwirkung der Markstrahlen bei der Wasserbewegung im Holze 87, 170.  
 — Permeabilität des Protoplasmas 87, 171.  
 — Die Bewegungen des Protoplasma von *Caulerpa prolifera* 90, 238.\*  
 — Versuch der Erklärung der Serehkrankheit 92, 358.\*  
 — Das Vorkommen von Bakterien im Zuckerrohr 92, 358.  
 — Het Voorkomen van Bakterien in suikerriet 92, 393.\*  
 — Proeve eener verklaring van sehre-verschijnselen 92, 393.\*  
 — De Dadap-Ziekte von Java 95, 349; 96, 429.\*  
**Jansen, K.**, Ungewöhnliche Blattbildung bei Roßkastanie 92, 422.\*  
**Janus, Butterverfälschung** 88, 597.\*  
**Januszowski, Z.**, Über die Bedeutung der Pflanzen- und Bodenanalyse für die Bestimmung der Bodenbeschaffenheit 96, 64.\*  
**Janzé, de**, Reblaus und Bureaukratie 87, 246.\*  
**Jaques, P.** u. Sauval, P. A., Konserv. von Holz 78, 602; 80, 626.\*

- Jobin 88, 446.
- sere Courousa
- ng v. Kupfer-  
r 87, 291.\*
- on Salzlösung  
der Samen
- asitischer und  
6, 433.\*
- n 79, 139.
- fer Xylechinus
- tfernung übel-  
Kochen tieri-
- g zur Impfung  
8.
- igenwürmer bei
- 87, 266.\*
- es observations  
l'Observatoire  
es 1891 92, 93;
- t zu Paris 97, 14.
- Dupont, Eine  
ektrischen Saft-
- reinigung 80, 800.
- Jaussan**, Traité sur le Phylloxera 81, 205.\*
- L., Réhabilitation du sulfure de carbone  
82, 231.\*
- Jawein**, Hexylene 78, 135.
- Krystallinischer Körper aus der Kamala  
87, 387.
- Jawarowsky, A.**, Neue Reaktionen auf  
Traubenzucker 94, 619.
- Jaworski, W.**, u. Gluzinski, A., Unters.  
über den Chemismus u. Mechanismus  
d. Verdauungsfunktion d. menschl.  
Magens in physiolog. u. patholog. Zu-  
stände 87, 525.\*
- Methoden zur Best. der Intensität der  
Pepsinausscheidung aus dem menschl.  
Magen 88, 491.\*
- Jay, H.**, Über die Verbreitung der Borsäure  
in der Natur 96, 48, 315.
- u. Dupasquier, Über die Bestimmung  
der Borsäure 96, 677.
- Best. des Weinstein in den Weinen  
97, 737.
- Jben, O.**, Zusammens. des Wassers und  
Inkrustationen aus Wasser vom Flusse  
Dee 87, 60.\*
- Ichikawa, N.**, On the similarity of  
mulberry-dwarfs and peach yellows in  
regard to their symptoms and and causes  
97, 461.\*
- Iddings, Jos. P.**, u. Hague, Arnold,
- Vulkanische Gesteine des pacifischen  
Vulkangebietes 84, 8.
- Jean**, Gerbst. des Quebrachoholzes 79,  
126.
- F., Modifikation des Hehner'schen Verf.  
der Butterprüfung 79, 497.
- Best. von Oenolin u. Oenotannin 81,  
601.
- Oenotannin und Oenogallussäure 82,  
526.
- Untersuchung Gerbstoff enthaltender  
Substanzen 85, 318.
- Optische Analyse 89, 703.
- Bemerkungen zum Gebrauche des  
Oleorefraktometers 91, 646.
- Nachweis freier Mineralsäuren im Wein  
91, 699.
- Bestimmung des Glycerins, der ad-  
stringierenden und färbenden Stoffe im  
Wein 91, 701.
- Neues Butterprüfungsverfahren 92,  
584.
- Über die optische und chem. Analyse  
der Butter 92, 652, 653.
- Bestimmung von Eisen und Tonerde  
in Phosphaten 95, 603.
- Jeanjean, A.**, Die Parasiten d. Maulbeer-  
baums 86, 205.
- Bericht üb. die Reblausfrage 87, 247.\*
- Jecker, J. B.**, Über Forstschäden 91,  
427.\*
- Jeep**, Flüssiger Raffinadenzucker 94, 550.
- Jegel, B.**, Mühlsteinstaub in Mehl 78,  
536.
- C., Verhalten des Rotweinfarbstoffes  
zu Zink 81, 602.
- Jegerow, J.**, Diastase aus Weizen 93,  
126.
- Künstliche Diastase von Reychler 93,  
126.\*
- Jégou**, Beiträge zur Kenntnis mannit-  
haltiger Weine und Bestimmung des  
Mannits 93, 519.
- Jehle, Ludw.**, Ein Beitrag zur Trink-  
wasserfrage. Die Trinkwasserverhältnisse  
und der Boden der Stadt Peran 90, 66.\*
- Jehn, C.**, Unters. von Butter 78, 522.
- Ziegenbutter 83, 462.
- Jelinek, C.**, Psychrometertafeln für das  
100-teilige Thermometer 94, 29.
- H., Verdampfapparate und Verdampf-  
stationen 94, 553.\*
- Jellinek, J.**, Brennesselkultur 82, 211.\*
- Jeltsch**, Einiges über Anbau von Serra-  
della 91, 326.\*
- Jemina, A.**, Das Besprengen der Wein-  
trauben gegen die Perenospora und  
gegen die Cochylys 93, 292.\*
- Jena, v.**, Holzfuttermehl 88, 514.
- u. Ramann, E., Holz- und Reisig-  
verfütterung 90, 614, 618.\*

- Jenkins, E. H.**, u. Johnson, S. W., Absorpt. von Ammoniak durch schwefelsauren Kalk 78, 36.
- — Analys. v. Futtermitteln 78 745.
  - — Stickstoffbestim. n. d. volumetrisch. Methode 82, 353.
  - Zusammensetzung amerikanisch. Futterstoffe 85, 420; \* 89, 454.\*
  - Stickstoffgehalt der Weizenkleie 86, 391.
  - Düngewert von Hornstaub, von Horn u. v. Hufsubstanz. 87, 307.
  - Verdaulichkeit der Futterstoffe 87, 613.\*
  - Milchanalysen 87, 651.\*
  - Anal. von Mais, ganze (reife) Pflanzen 91, 433, 446.
  - Anal. von Mais-Ensilage 91, 440.
  - Anal. von Mais- und Haferfutter 91, 451.
  - Anal. von Buffalo-Sugar-Futter 91, 451.
  - Anal. von Kleie 91, 453.
  - Anal. von Bier-Treber 91, 454.
  - Anal. von Malzkeime 91, 455.
  - Anal. v. Baumwollsaamenmehl 91, 458.
  - Anal. von Leinsamenmehl 91, 461.
  - u. Winton, A. L., Zusammenstellung von Anal. amerik. Futterstoffe 92, 467.\*
  - u. Johnson, S. W., Untersuchungen über die Löslichkeit des organischen Stickstoffs in Düngemitteln 95, 133.
  - u. Johnson, S. W., Über Methoden zur Bestimmung der Wirksamkeit des organischen Stickstoffs in Düngemitteln 96, 191.
  - — u. Britton, Vegetationsversuche z. Bestim. der Wirksamkeit des organ. Stickstoffs in Düngemitteln 97, 192.
  - Fortgesetzter Anbau von Mais auf demselben Lande 95, 315; \* 96, 250.\*
  - u. Britton, W. E., Chemische Zusammensetzung des Lattichs 96, 321.
  - Anbauversuche von Tabak mit verschiedenen Düngemitteln 97, 275.\*
  - Vergleichende Versuche über d. Einfluß der Kaliumchlorid- und Kaliumsulfatlösung auf den Kartoffelertrag 97, 275.\*
  - H. M., Winke für das Buttermachen 79, 498.\*
  - M., Flachskultur i. d. Niederland 82, 211.\*
- Jennettainé, Chr., J.**, Verfahren zur Gewinnung von Lab 90, 508.\*
- Jennings, Walter L.** u. Fischer, Emil, Üb. d. Verbindungen d. Zuckers m. d. mehrwertigen Phenolen 94, 201.
- Jenny, F.**, Über Löss und lößähnliche Bildungen in der Schweiz 90, 133.\*
- Jensch, Ed.**, Anreicherung an Eisen 87, 8.
- Schwefligsaurer Kalk 88, 291.
  - Löslichkeit d. Phosphorsäure in der Thomasschlacke 89, 310.
- Jensen - Kopenhagen**, Ätiologie der Kälberruhr 93, 390.\*
- C. O., Bakteriologische Untersuchungen üb. einige Milch- u. Butterfehler 92, 566.
  - Hjalmar u. Stutzer, A., Die Zerstörung d. Salpeters durch Bakterien 97, 147.
  - Das Verhältnis der denitrifizierenden Bakterien zu einigen Kohlenstoffverbindungen 97, 174.
  - J. J., Schutzhäufelung gegen Kartoffelkrankheit 85, 218.
  - J. L., La maladie des pommes de terre vaincue au moyen d'un procédé de culture simple et facile 82, 262.\*
  - Überwindung der Kartoffelkrankheit 82, 262.\*
  - Jensen's Methode des Kartoffelbaues 83, 202.\*
  - Zur Bek. der Kartoffelkrankheit 84, 232.\*
  - N. Untersuchungen ü. d. Brand d. Getreides 80, 260.
  - Über die Verhütung des Kornbrandes 90, 389.
  - Deutscher Rotklee contra amerikanischer Rotklee 94, 292.\*
  - Haferälchen u. Kleeälchen 94, 309.\*
  - Brandpilze an Gräsern 94, 344.\*
  - Verbreitung, Ursache u. Bekämpfung d. Wurzelbrandes bei Runkel- u. Zuckerrüben 94, 357.\*
  - P., Geotropismus niederer Organismen 93, 113.\*
- Jenßen, Christ.**, Kulturwert der Handelsorten unserer Klee-Grassamen 79, 183.
- Uns. landw. Feldsämereien 79, 189.\*
  - Düngungsversuche zu Hafer 79, 289.
  - Vorkommen, Entwicklung u. Bek. der Ackerdistel 83, 159.
  - Dän. Pasteurisirerapparat f. entrahmte Milch 86, 617.
- Jentzsch**, Abnorme Holzstruktur 97, 470.\*
- A., Bildung des Löss 78, 7.
  - Moore der Prov. Preußen. Mg. 78, 46.\*
  - Zusammensetzung des altpreuß. Bodens 80, 3.
  - Geologische Karte der Provinz Ost- u. Westpreußen 81, 44.\*
  - u. Cleve, P. F., Üb. einige diluviale und alluviale Diatomeenschichten Norddeutschlands 82, 31; \* 83, 47.
- Jentys, Etienne**, Über Bildung und Freiwerden von Ammoniak während der Gärung der tierischen Exkremente 92, 195.
- Beziehungen zwischen der Aussaat und der Menge der Proteinstoffe in der Gerste 92, 228.
  - Über die Beziehung zwischen der Saatzeit und dem Gehalt der Gerstenkörner an Eiweiß 92, 270.

- Jentya, Etienne**, Sur le rapport entre le temps des semailles et la quantité de matières protéiques dans les grains d'orge 92, 285.\*
- Über die Zersetzung und Assimilation der in d. festen tierischen Exkrementen enthaltenen Stickstoffsubstanz 95, 109.
  - St., Einfluß hoher Sauerstoffpressungen auf das Wachstum der Pflanz. 88, 99.
  - Sur l'influence de la pression partielle de l'acide carboniques dans l'air souterrain sur la végétation 92, 145.
  - Nachweis von Diastase in Blättern u. Geweben 93, 446.
- Jerick, A. G.**, Konservierung von Bierhefe 81, 523.
- Jericka**, Klärmittel f. Bier 78, 666.
- Kühlapparat 78, 669.
  - Abbläventil 81, 570.
- Jeschek**, Sudverfahren 83, 507.
- Jeserich, Paul**, Vorkommen v. Nitraten usw. in den Handels-Mineralwässern 84, 56.
- Jessen, E.**, Photometrie des Absorptionsspektrums der Blutkörperchen 81, 388.
- Milch, Fleisch 83, 409.
  - u. Hansen, H., Studien über die in Roggen, Gerste u. Weizen in verschiedenen Entwicklungsstadien auftretenden Kohlehydrate 97, 483.
- Jesser**, Beitrag zum Vergleich der Rüben-Extraktionsmethode Scheibler's und der warmen Wasserdigestion nach Pellet 91, 664.
- Über Gärungsprodukte der Raffinose 90, 803.
  - Kenntnis einiger aufgeklärter Vorgänge bei der Zuckerfabrikation 94, 553.
  - L., u. Hömig, M., Zur Kenntnis der Kohlehydrate 88, 337.
  - Einwirkung von Kalk u. Alkalien auf Invertzucker 93, 498.\*
  - Studien über Alkalitäten 94, 550; 95, 505; 97, 625.
  - Beitr. zur Ausbeuteberechnung 97, 633.
- Jetter, P.**, Üb. „Alexine“ u. ihre Bed. f. die Erklärung der Immunität 93, 360.\*
- Jettinger**, Milcherträge von Simmenthaler Vieh 81, 468.
- Jevons, W. H.**, Wirkung des Kaolins 79, 672.
- Jeyes, John**, Konserv. von Lebensm. 78, 596.
- Konserv. v. Holz 78, 602.
  - W., Antisept. Mittel 79, 575.
- Ignatieff, V.**, Verteilung des Hausschwammes 96, 434.\*
- Ihering, A. v.**, Wasserversorgung amerikanischer Städte 94, 35.\*
- Ihl, A.**, Über Farbenreaktionen der Phenole mit den Kohlehydraten 86, 386.
- Nachweis von Milchzucker 85, 387.
  - Getrocknete Biertreber 86, 417.
  - Farbenreaktionen des Rübenzuckers 87, 337.
  - Rübenzucker 88, 384.
  - Einwirk. d. Phenole auf Cinnamaldehyd 89, 154.
- Ihlée**, Anal. v. Rübensamenasche 79, 111.
- Haltbarkeit der Rüben nach Stickstoffdüngung 81, 304.
  - D. E., u. Bodenbender, H., Formen d. Stickstoffs u. d. Produkte der Zuckerfabrikation 80, 656.
- Ihlseng, M. C.**, Ein Phosphatlager in der Provinz Juniata (Pennsylvanien) 97, 43.
- Ihne, E.**, Studien z. Pflanzengeographie (Einw. von *Puccinia malvacearum* und v. *Elodea canadensis*) 80, 330.\*
- Infektionsversuche m. *Puccinia malvacearum* 80, 312.
  - Baumtemperatur unter dem Einfl. der Insolation 83, 129.\*
  - Sonnenbestrahlung u. Baumtemperatur 84, 94.\*
  - u. Hoffmann, H., Resultate der wichtigsten pflanzen-phänologischen Beobachtungen 85, 131.\*
  - Über d. Schwankungen der Aufblühezeit 90, 33.\*
- Ilgén**, Wachsläuterungsapparat 86, 581.\*
- Bienenränke 86, 585.\*
  - Kandis als Bienenfutter 87, 618.
- Ilgés**, Bestimmung d. Wärmeverbrauchs von Destillierapparaten 79, 599.
- Rob., Verfahren und Apparat zum Abkühlen u. Erwärmen von Likör 92, 735.\*
- Illing**, Beitr. zur sanitären Charakteristik der Zuckerfabrikabwässer 91, 50
- Ilmow, S. P.**, Nachw. v. Albumin im Harn 79, 382.
- Ilova Ilosvay de N., L.**, Salpetrige Säure im Speichel u. in d. ausgeatmeten Luft 89, 508; 90, 126.
- Bildung von Ozon oder Wasserstoffsperoxyd b. lebhaft. Verbrennung. Vorkom. von Ozon und Wasserstoffsperoxyd in der Luft 90, 6.
- Ilsemann**, Exoascus deformans 82, 255.
- Düngung der Obstbäume 93, 195.\*
- Imabersteg, G.**, Die Simmentaler Ziege 93, 390.\*
- Imai, H.**, u. Fesca, M., Analyse japan. Tabake 88, 85.
- Immendorff**, Quant. Best. des Kalkes in Thomasschl. 87, 395.
- Karotin im Pflanzenkörper 89, 117 377.



- Immendorff, H.**, Beiträge zur Lösung der „Stickstofffrage“ 92, 111.
- Wirksamkeit der wichtigsten chem. Konservierungsmittel des Stalldüngers 93, 145, 149.
  - Zur Frage der Düngerkonservierung 93, 147; 94, 99.
  - u. Tacke, B., Wirksamk. v. citratl. P. O. a. Moorboden 96, 101.
  - Torfmuß und Torfstreu als Eiskonservierungsmittel 97, 127.
- Immerheiser, C. u. Medicus, L.**, Zur Frage der Vergärbarkeit von Dextrin 92, 743.
- Inchbald, P.**, Beobachtungen von Cecidomyen 87, 266.\*
- Ingré, L. u. Bishop, W.**, Nachweis v. Baumwollsamöl in Schweineschmalz 86, 449.
- Inoko, Yoshito**, Phosphorhaltige Blutfarbstoffe 93, 347.\*
- Üb. die Verbreitung von Nucleinbasen in den tierischen Organen 93, 351.\*
- Insinger, W. A.**, Sauerfutter 84, 662.
- Jobert, C.**, Alchenkrankheit d. Kaffeebäume in Brasil. 78, 335.
- Jobst, Jul. u. Hesse, O.**, Bestandteil d. Cotoride 78, 149; 79, 144.\*
- Chinin 78, 181.
  - Krystallisiertes borsaures Chinoidin 80, 154.
  - Traubenkernöl 85, 291.
- Jocas, de**, Bek. der Reblaus 79, 248.\*
- Jocken**, Gallwespen Nordfrankreichs 89, 259.\*
- Jodin, V.**, Rolle der SiO<sub>2</sub> bei der Veget. des Mais 84, 136.
- Veget. v. Erbsen und Mais in mineral. und organischen Lösungen 84, 137.
  - Einfluß von Quecksilberdämpfen auf die Blätter 86, 211.\*
  - Das Chlorophyll 86, 274.
  - Latentes Leben der Samen 96, 327.
- Jodlbauer, M.**, Anwendung des Kjeldahlschen N-Best. auf Nitrate 86, 330.
- Zuckerbest. 88, 382.
- Jönsson, Bengt**, Rheotropismus 84, 158.
- Om brann fläckar på växtblad 91, 427.\*
  - Innere Blutung bei Pflanzen 93, 105, 292.\*
  - Wirkung des Lichts auf die Keimung 94, 235.
  - Recherches sur la Respiration et l'assimilation des Muscinées 96, 253.
  - Über den Einfluß des Arseniks auf die Keimung der Samen 96, 331.
- Jørgensen, A.**, Verfälschung der Milch u. die Nachweisung derselben mittels des Refraktometers 82, 464.
- Zymotechn. Wasseranalysen 89, 84.\*
- Jørgensen, A.**, Die Mikroorganismen d. Gärungsindustrie 90, 238.\*
- Untersuch. obergäriger Hefe 91, 739.
  - u. Axel, Bergh., Apparat zur kontinuierlichen Fortpflanzung von Mikroorganismen 92, 735.\*
  - u. Holm, Ch., Üb. das Effront'sche Verfahren zur Reinigung bezw. Konservierung der Hefe vermittels Flußsäure od. Fluoriden 93, 527.
  - Antwort auf Effronts Bemerkungen rücksichtlich unserer Unters. über die Einwirkung der Flußsäure auf die verschiedenen Mikroorganismen in der Gärungsindustrie 93, 529.
  - Ursprung der Weinhefen 95, 527.
  - Ein historisches Supplement zu Behrens' Abhandlung: „Rheinhefe in der Weinbereitung“ 97, 661.
  - S., Tiefe d. Aussaat 89, 212.
- Jörns u. Klar**, Bericht üb. Rieselfelder-Kulturversuche 93, 238.\*
- Jörß, P.**, Zur diätetischen Wirkung der Melasse u. der Melasse-Zuckergemische 97, 613.
- Joffre**, Aufnahme der Phosphorsäure durch die Wurzeln d. Pflanzen 93, 97.
- Jules, Anwendung des Superphosphates 93, 154.
  - Neue Untersuchungen üb. d. Düngewert der zurückgegangenen Phosphorsäure 96, 181.
- Johannesson**, Kons. v. Bier 80, 622.\*
- B., u. Habich, G. E., Brauerei-Atlas 84, 689.\*
- Johannsen**, Studien üb. d. Kleberzellen bei den Getreidesorten 83, 109.
- W., Endosperm der Gerste 84, 128.\*
  - Endosporen u. seine Entwicklung bei Hordeum 85, 120.\*
  - Einfluß hoher Sauerstoffspannung auf die Kohlensäureausscheidung einiger Keimpflanzen 85, 126.
  - Sitz des Amygdalins u. Emulsins in d. Mandeln 88, 91.
  - Mehliges u. glasige Gerste 88, 94.
  - Fortdauer der Atmungsoxydation nach dem Tode 88, 102.
- Johannson, E.**, Unters. der Weiden-gallen 82, 138.
- Gust., Chemie der Päonie 79, 108.
- Johan-Olsen, Olav**, Über Gärung und Gärungsorganismen 90, 803.\*
- Johanson**, Butterverfälschung im Wasser 81, 488.
- Die in d. Hochgebirgen Jämtlands u. Härjedalens vorkommenden Peronos-poreen etc. 86\* 205.\*
  - C. J., u. Ekstrand, A. G., Z. Kenntnis der Kohlehydrate 87, 353; 88, 325.

**Johannssen, Schafmastung 88, 436.**

— **J. E.**, Einfluß der Temperatur in der Umgebung auf die Kohlensäureabgabe des menschlichen Körpers **97, 573.**

— **L.**, Butterertrag aus der Milch **88, 461.**

— **P.**, Zusammenhang zwischen dem Auftreten von Sauerampfer u. Kalkmangel im Boden **81, 44.\***

**Johanny, G.**, u. Zeisel, S., Kenntniss des Colchicins **88, 355.**

**Johanson, C. J.**, Studien über die Pilzgattung *Taphrina* **88, 266.\***

— **E.**, Bestandt. der Weiden **78, 151.**

— Mineralquelle von Tambow **79, 60.\***

— Apfelsäuregehalt d. Vogelbeeren **82, 99.**

**Johannsen, J. E.**, Über das Verhalten des Serumalbumins zu Säuren und Neutralsalzen **85, 464.**

**John, Abel J.**, u. Drechsel, E., Neues Vorkommen von Carbaminsäure **91, 492.**

— **C.**, Blaue Milch **88, 583.\***

— **C. v.**, u. Stacke, G., Untersuch. der Eruptivgesteine d. Cavedale-Gebietes **81, 12.**

— Melaphyr und Mitterberger Schiefer **84, 9.**

— u. Foullon, H. B. v., Chem. Untersuchung der vier Trinkquellen von Luhatschowitz in Mähren **90, 54.**

— Über die chem. Beschaffenheit u. den Ursprung des am 25. u. 26. Febr. 1896 gefallenen Staubes **97, 41.**

— **G.**, Eiweißnachweis im Urin **88, 463.**

— **O.**, Einwirkung organischer Säuren auf die Stärkeumwandlung durch den Speichel **90, 514.\***

**Johns, Aktinomykose 81, 457.**

— Natürliche u. künstliche Immunität **93, 360.\***

— Über den Gebrauch des Löfflerschen Mäusebazillus **95, 331.\* 96, 403.**

— Geflügelcholera **97, 535.\***

— **Alb.**, Schlempekraut **78, 636.\* 820.\***

— Gesch. der Tuberkulose **83, 439.\***

**Johnen, A.**, u. Breitenlohner, J., Komp. Beobachtungen d. Regenmengen **78, 68.\***

— — Einfluß des Waldes auf Regenmengen **78, 77.**

**Johnson, Analyse von amerik. Käse 94, 523.**

— **Ch.**, *Rubus villosus* **82, 139.**

— **Edw.**, u. Robey, James, Filtrieren v. Wasser **78, 607.**

— **E. G.**, Labferment im Magen des Menschen unter patholog. Verhältnissen **89, 508.\***

— **G.**, Zuckerbest. im Harn **84, 473.**

— **J. H.**, Konservierung von Fleisch **78, 596.**

**Johnson, L. G.**, Phosphatablagerungen von Florida **93, 60.**

— **J. H.**, Darst. von Glykose aus Getreide **78, 534.**

— **S. W.**, Wasserverdunstung aus dem Boden **78, 42; 79, 41.**

— Anal. von Bataten **78, 747.**

— u. Jenkins, E. H., Anal. von Futtermais **78, 745.**

— Schlechter Geschmack der Milch **79, 385.**

— Anal. v. *Seteria german.* **79, 330**, von Sumpfwiesenheu **331**, von Mais **334, 335, 336**, Weizen **338**, Hafer **338**, Roggen **339**, Kartoff. **342**, Weizenkleie **343**, Roggenkleie **343**, Roggenabfälle **343**, Leinmehl **344**, Malzkeime **347**, Brauereiabfälle **347**, von sogen. Mastfuttern **348**, von patent. Hühnerfutter **349.**

— Anal. v. Kleeheu **80, 402**, Mais **407, 408**, Maismehl **408**, v. Mehl von *Phytelphas* **413.**

— Anal. von Weizenmehl **80, 428.**

— u. Jenkins, E., Stickstoffbest. nach der volumetr. Methode **82, 353.**

— Analysen von Tabaksblättern und -stengeln **94, 213.**

— Best. der Phosphorsäure **94, 633.**

— Stickstoffbest. von Nitraten **94, 636.**

— s. Jenkins **95, 133.**

— Die Zusammensetzung des Holzgummis **95, 197.**

**Johnston, A. E.**, Zur colorimetrischen Bestimmung von Nitraten im Trinkwasser **90, 65.\***

— **William**, Bestimmung des Glycerins durch alkalische Permanganatlösung **91, 605.**

**Johnstone, B. Will.**, Best. der lösl. u. unlösl. Fettsäuren in d. Butter **89, 697.**

— **N.**, u. Kennedy, L., Anal. d. Boston-Quelle bei Thorp-Arch **81, 66.**

— **W.**, Über Sorghum-Zucker **80, 239.\***

— Analyse des Wassers der Eisenquelle von Kingstead **81, 53.**

— Flitwickwasser **87, 43.**

— Ersatz des Fließpapiers **88, 583.\***

— Zusammensetzung des Butterfettes **91, 584, 641.**

**Johow, F.**, Beziehungen einiger Eigenschaften d. Laubblätter zu d. Standortverhältnissen **84, 159.**

**Joigneaux, A.**, Les congrès phylloxérique en 1881 **81, 617.**

**Joist, J.**, Prüfung von Buttermaschinen **86, 623.**

— **M.**, Die Vertilgung schmarotzender niederer Organismen mittelst Kupfervitriollösung u. Kupfervitriolspecksteinmehls **92, 390, 406.\***

- Joist, M.**, Der Einfluß des Saatgutes auf den Ertrag und die Zubereitung desselben mittelst Reinigungsmaschinen 95, 314.\*
- Jolicœur, H.**, et Richon, Ch., Sur la maladie de la vigne 82, 262.\*
- Die Kryptogamen und die dem Birnbaum schädlichen Insekten 98, 292.\*
  - Reblaus 94, 312.\*
- Jolin, S.**, Säuren der Schweinegalle 87, 476; 88, 471.\* 89, 490.
- Zur Kenntnis der Absorptionsverhältnisse verschiedener Hämoglobine 90, 499.\*
  - Einige Unters. üb. die Leistungsfähigkeit der Kieselguhrfilter 94, 35.\*
- Joffler, M.**, Über die Filtrationsfähigkeit des patentiert. Wasserfilters „Puritas“ 92, 48.
- Jolles, Ad.**, Glycerinbest. in Fetten 87, 412.
- Die Milch, eine chem. landwirtschaftl. Studie 89, 647.
  - u. Max, Wasser des Badebrunnens zu Arad 90, 53.
  - Vollständige Analysen von 10 ungar. Bodenproben 98, 66.
  - Quantitative Best. des Bilirubins in der Galle 94, 643.\*
  - Bestimmung des Kalkes im Wasser 95, 591.
  - Beiträge zur quantitativen Bestimmung des Eisens im Blute 97, 513.\*
  - Eisengehalt des normalen Harns 97, 521.
  - Auftreten und Nachweis von Nucleohiston im Harn 97, 521.\*
  - F. A., Gegenwärtiger Stand unserer Kenntnisse d. Molkereiprodukte 89, 657.\*
  - M., Bakteriolog. u. mikroskop. Wasseruntersuch. 89, 84.\*
- Jolly, L.**, Verteilung der Phosphate im Blut 79, 368.
- Verbindungsarten der  $P_2O_5$  in der Nervensubstanz 79, 373.
  - Verteilung der Phosphate in den Muskeln u. Sehnen 80, 434.
  - Fehlingsche Lösung als Reagens zur Prüfung des Harns 86, 474.
  - Ph. v., Veränderlichkeit in der Zersetzung der atm. Luft 79, 65.
- Joly, Ch.**, Üb. die Verteilung d. Lapis in Kalifornien 98, 261.\*
- J., Die Bestimmung des Schmelzpunktes von Mineralien 92, 618.
- Jolyet, F.**, Bergonié, J., u. Sigallas, C., Gasaustausch in der Lunge b. der Atmung des Menschen 87, 503.
- u. Sigallas, C., Über den Stickstoff des Blutes 92, 480.
- Jomard, Fleischzwieback 81, 497.**
- Joné, Léon**, Maladies parasites, animaux et végétaux nuisibles à la vigne 91, 427.\*
- Krankheiten und dem Weinstock schädliche tierische u. pflanzliche Parasiten 93, 292.\*
- Jones, Chilesalpeter 98, 151.\***
- Chemie im Dienste des Pflanzenbanes 93, 195.\*
  - H., Gefrierpunkte von Rohrzuckerlösungen 94, 550.
  - H. Langston, Desinfektionsm. 79, 575.
  - L. R., The potato rot and apple scab 91, 406.\*
  - Smut on oats 91, 406.\*
  - Apple rust and cedar apples 91, 406.\*
  - Upon some other fungous diseases which are prevalent 91, 406.\*
  - Black knot of plum and cherry 91, 406.\*
  - Potato blight and rot 91, 406.\*
  - Potato blights and fungicides 96, 436.\*
  - R., Über die Bestimmung von Eisenoxyd von Tonerde in Phosphaten 90, 724.
  - Zur Phosphatanalyse 91, 602.
  - W. J., u. Stone, W. C., Verdaulichkeit der Pentosane 93, 373.
- Jonesco, Dimitrie**, Über die Ursachen der Blitzschläge in Bäume 92, 422.\* 94, 358.\* 97, 294.
- Jonge, D. de**, Sekret der Talgdrüsen d. Vögel 78, 780; 79, 386.
- Schwefelsäureausscheidung nach Phenolfütterung 79, 410.
- Jong-Tyn, D. A. de**, Vergl. Versuch über die Fütterung von Mastschweinen mit gedämpftem und gemahlenem Mais 92, 547.
- Jonkman, H. F.**, Vijanden der Koffieplant 92, 422.\*
- Jonsson, B.**, Beitrag zur Kenntnis des Dickenwachstums der Rhodophyceen 91, 219.\*
- Jordan, Sägespäne als Viehfutter 93, 390.\***
- A., Sandwicke 82, 207; 86, 151.
  - Winterwicke 83, 152.
  - F., Weitere Nachrichten über *Vicia villosa* 81, 191.
  - u. Frankland, P. F., Über d. Gase bei der Bereit. von Heu 83, 364.
  - Frage nach dem Ursprung der atm. Elektrizität 86, 63.\*
  - K. (Thrips), Getreideblasenflöhe 88, 222.
  - L. C. L., Le vitality of seeds 97, 368.\*
  - W. H., Zusammens. von unter ungleichen Fruchtbarkeitsbedingungen gewachsenes Timotheegras in verschied. Vegetationsstadien 82, 168.

- Jordan, W. H.**, Verschied. Dünger zu Weizen 82, 326.
- Einfluß versch. Düngem. auf die Zusammensetzung der Tabaksasche 85, 105, 279.
  - Unreifer Sorghum 85, 395.
  - Eingesäuertes Sorghum 85, 403.
  - Über Sauerfäuter 85, 437.
  - Fütterungsvers. mit Rindern 86, 566.
  - Verdaulichkeit von Futterstoffen 86, 575; 87, 551.
  - Fütterg. mit Baumwollsaamenmehl auf d. Milch- u. Buttererzeugung 86, 617.
  - Analysen v. Buttermilch 87, 631.
  - Rahm 87, 631.
- Jorissen u. Heiß, Eugen**, Linamarin, ein neues Glykoid aus Linum usitatissimum, welches bei Spaltung Blausäure liefert 91, 231.
- A., Nachweis v. Fuselöl 91, 583, 616.
  - Keimung von Lein u. süßen Mandeln 84, 119, 351.
  - Reduzierende Eigenschaften d. Samen u. die Bildung der Diastase 85, 111.
  - Untersuchungen über die Bildung der Cyanwasserstoffsäure im Pflanzenreich 85, 366.
  - Reduktion der Nitrats durch die Keimpflanzen der Gerste und der Mais 87, 390; 88, 129.
  - u. Grossjean, L., Das Solanidin der Kartoffelkeime 90, 264.
  - u. Heurard, J., Einige Beobachtung. über den Nachweis von fremden Fetten in Butter 90, 710, 762.
- Joseph, Käferfraß durch Hylesinus polygraphus** 78, 341.
- G., Raupe des Birnmotten-Schmetterlings als Obstbaumschädling 83, 183.\*
  - Zwei Arten der Blattkäfergattung Phratora als Schädlinge 86, 173.
- Joseph, W.**, u. Freund, M., Die in der Wurzel von *Corydalis cavea* vorhandenen Alkaloide 94, 210.
- Josinger, W. A.**, Eingesäuertes Gras als Futter 84, 563.
- Jossinet**, Üb. Schwefelkohlenstoff-Vaseline 98, 253.\*
- Jost, L.**, Atmungsorgane der Pflanz. 87, 143.
- Joubert, L'invasion des vignobles français; Oidium, Phylloxera Anthraknose mildew** 81, 205.\*
- La cicadelle de la Gironde 81, 218.\*
  - Greffage de la vigne 82, 231.\*
  - J., Temperaturschwankungen auf der Oberfläche von Böden verschiedenen Charakters 97, 69.
  - P. Ch., Pfropfen der Rebe 80, 291.\*
  - Meltan der Rebe 80, 319.\*

- Jouet**, Der Wein von Trauben, welche eine Behandlung zum Schutze gegen *Peronospora* erfahren haben 85, 240.
- D., Behandlung des falschen Mehltaus mit Kupferkalkbrühe 86, 205.\*
- Jouillard, P.**, Untersuchungen über die Türkschrotöle 91, 219.
- Joukowsky, M.**, Oxydation der Brassidinsäure 94, 219.\*
- Joulié**, Kultur des Weizens 83, 140.
- Bildung v. Stickstoff im kultivierten Boden 86, 21.
  - H., D. Zurückgehen d. Superphosphate 79, 303.
  - Studie üb. die Wiesen 82, 206.
  - Zuckerrübenkrankheit 82, 275.
  - Sur la maladie des betteraves à sucre dans les terres de bois défrichés 82, 282.\*
  - Stickstoffverlust bei der Gärung des Stalldüngers 84, 298.
  - Phosphors. Best. in den Handelsproduktion. 86, 325.
  - Gelbsucht 88, 270.
  - Sulla clorosi del vite 88, 275.\*
  - Zusammensetzung u. des Nährstoffbedürfnis der Cerealien 94, 172.\*
  - Zusammensetzung der Körnerfrüchte 94, 390.\*
  - M. H., Über Bildung und Konservierung von Stalldünger 97, 276.\*
- Joulin, L.**, Kondensieren v. Gasen durch poröse Körper 80, 64.\*
- Jouin**, L'eau filtrée a Nemtes et le puits Lefert 91, 38.\*
- Jourdain, S.**, Riechende Nebel an den Küsten des Kanals 93, 6.
- Jourdes, Fabien**, Antisept. Mittel 78, 609.\*
- Jourjon**, Kultur des Zuckerrohres in Martinique 84, 184.\*
- Jousset de Bellesme**, Schädlichkeit der Weinfärbung mit Anilinfarben 79, 664.
- Jovitschitsch, M.**, Die Fehling'sche Lösung 97, 732.
- Irisawa, F.**, Üb. die Milchsäure im Blut u. Harn 93, 347.
- Irish**, Die Verdaulichkeit gekochten und nicht gekochten Maissauerfutters 91, 542.
- Irmiach, M.**, Der Vergärungsgrad, zugleich Studien über zwei Hefecharaktere 92, 150.\*
- Irmier**, Mittel gegen Hasenfraß 84, 212.
- Irvine, R.**, u. Murray, J., Lösung u. Wiederabscheidung von Calciumcarbonat 90, 55.
- Irving, A.**, Über Lösung von Calciumcarbonat in kohlensaurem Wasser 91, 604.

- Isaak, J. F. V.**, Bildung von Essigsäure aus Cellulose u. anderen Kohlenhydraten **93**, 112.
- Isbert, A.**, u. Stutzer, A., Verhalten der in Nahrungs- u. Futtermitteln enthaltenen Kohlehydrate zu den Verdauungsfermenten **87**, 560; **88**, 380.
- u. Venator, Unters. von Schmalz **88**, 449.\*
- — Milch von Kühen ostfriesischer und holländischer Rasse **90**, 667.
- — Beiträge zur Untersuchung der Milch **90**, 693, 759.
- Ishii, J.**, Vorkommen von Mannan in den Samen der Kakifrüchte **94**, 198.
- Vorkommen von Mucin in Pflanz. **94**, 208.
- Ishizuka, T.**, Über das physiologische Verhalten von Malein- u. Fumarsäure **97**, 289.
- — Anhäufung von Nitraten in den Pflanzen unter verschiedenen Bedingungen **97**, 340.
- Isaieib, M.**, Hopfenbitter u. Hopfenharze **80**, 171, 561.
- Ismailoff, A.**, Neue Krankheit des Weinstocks: Meltan **88**, 266.\*
- Israel, Wismutwirkung** **86**, 490.
- C., Keimapparat **84**, 129.
- Istvanffi, Gy. v.**, Die insekientötenden Pilze und die Nonne **91**, 359.\*
- Neuere Untersuchungen über die Brandpilze **91**, 406.\*
- Über die Anwendung der Röntgenstrahlen in d. Botanik **97**, 279.
- Itallie, L. v.**, Bestimmung der organischen Stoffe im Wasser mit Kaliumpermanganat **90**, 65.\*
- Judd u. Homersham**, Über Tiefbohr. v. Richmond **88**, 8.
- Judeich**, Entwicklungsgesch. der Borkenkäfer **80**, 299; **81**, 219.\*
- J. F., u. Nitsche, H., Lehrbuch der mitteleuropäischen Forstinsektenkunde **93**, 259; \* **95**, 330.\*
- Juel, O.**, Einige mykologische Notizen **91**, 406.\*
- Über abnorme Blütenbildung bei *Veronica ceratocarpa* C. A. M. **91**, 427.\*
- Jünemann**, Produkte des Substit.-Verfahrens **78**, 564.
- Zuckergewinnung aus Melasse **79**, 533.
- Verwendung v. Melasse zu Seife **80**, 667.\*
- — Reinigung d. Zuckersäfte **83**, 490.
- Jüptner, H. v.**, Titerstellung von Permanganatlösung **96**, 657.
- Jürgens**, Zusammensetzung kondensierter Milch **92**, 573.
- A., Aconitum-Alkaloide **86**, 284.
- B., Bemerk. zur Ausführung der Roesse'schen Fuselölbestimmungsmethode **97**, 753.\*
- Jürgens, H.**, Die Notwendigkeit eines Ausfuhrzollens auf Kalisalze **96**, 250.\*
- Jürgensen, Chr.**, Größe d. Nahrungszufuhr erwachsener Menschen **87**, 525.\*
- Jugle, H.**, u. Wilson, E., Schwefelquelle zu Montpellier **81**, 66.
- Juhlin, J.**, Die nächtliche Temperatur in verschiedenen Höhen **91**, 15.
- H., Düngungsversuche auf dem Versuchsfelde zu Ultuna in Schweden 1894 **95**, 150; 1895 **96**, 182.
- Julien, A. A.**, On spodumene and its alterations, from the granit veins of Hampshire **81**, 44.\*
- Ch., Sur le developpement du Black-Rot de la vigne dans le Nivernais **97**, 458.\*
- Jullien, J.**, Sur la destruction du phylloxéra **91**, 359.\*
- Jumelle, Henri**, Chlorophyll-Assimilation der Bäume mit roten Blättern **90**, 198.
- Einfluß von Mineralsubstanzen auf die Struktur der Pflanzen **90**, 205.
- L'assimilation chez les Lichens **91**, 181.
- Sur l'assimilation et la transpiration chlorophyllienne **91**, 209.\*
- Sur le developpement des plantes annuelles **91**, 211.\*
- L'action du froid sur les végétaux **92**, 422.\*
- Jung, Ad.**, u. Rampe, F., Das Gypsen des Klees **79**, 296.\*
- E., u. Pictet, R., Wirkung d. Kälte auf niedere Organismen **84**, 155.
- O., u. Will, W., Üb. Daphnetin **84**, 315.
- Granitporphyr **84**, 15.
- Junk, Berechnung d. Stärkemehlgehalts einer Maische** **80**, 558.\*
- Jungers-Mühlhausen, J. P.**, Melk- und Milchsterilisierungsapparat **90**, 686.\*
- Jungfleisch u. Lefranc**, Lävulose **81**, 86.
- E., u. Grimberty, Lävulose **88**, 337.
- u. Léger, E., Optische Isomeren d. Cinchouins **88**, 346.
- — Cinchonilin **88**, 349, 351.
- u. Grimberty, L., Invertzucker **89**, 367.
- Jungner, J. R.**, Studien üb. die Einwirkung des Klimas, hauptsächlich der Niederschläge, auf d. Gestalt d. Früchte **94**, 358.\*
- Über Regenblätter, Taubblätter und Schneeblätter **95**, 193.\*
- Juretschke**, Einfluß der Fütterung auf den Fettgehalt der Milch und auf die Beschaffenheit des Butterfettes **93**, 401.
- Jurisch, K. W.**, Die Verunreinigung der Gewässer **90**, 67.\*

- Jußewitsch, S.**, Absorption v. Alkaloiden 86, 440.\*
- Just**, Gerste, Anbauversuche 89, 191.
- Kräuselerkrankheiten a. Pfirsichbäumen 89, 378, 288.\*
  - L., Einw. höherer Temp. auf Erhaltung der Keimf. d. Samen 78, 224.
  - Keimprüfungsergebnisse 1879 in Karlsruhe 79, 185.
  - Vorgänge beim Erfrieren der Pflanz. 81, 242.\*
  - Verwundungen an Holzpflanzen 81, 242.\*
  - Benutzung der Samenprüfungsanstalt Karlsruhe 82, 159.\*
  - Möglichkeit, die unter gewöhnlichen Verhältnissen durch grüne beleuchtete Pflanz. verarbeitete Kohlensäure durch Kohlenoxydgas zu ersetzen 82, 178.
  - Rotklee 83, 153.
  - Amer. Rotklee 84, 179.
  - Jahresber. d. pflanzen-physiologischen Versuchsanstalt zu Karlsruhe 85, 120.\*
  - Anbauvers. mit schwedischem Originalsaatgetreide 85, 160; 86, 109.
  - Vertilgung des Kleewürgers (Orobanch) 85, 217; 86, 205.\*
  - Der falsche Meltau 85, 223.
  - Beschrb. u. Vertilg. d. Kleewürgers 86, 162.
  - Ein neuer Schädling an Kartoffel und Tabakpflanz. 87, 258; 88, 226.
  - Arbeiten, welche sich auf Erkennung von Pflanzenkrankheiten beziehen 87, 296.\*
- Just**, Kenntnis der Blütenentwicklung der Mistel 88, 266.\*
- u. Heine, H., Mehligke und glasige Gerste 89, 110.
  - — Saure Gase 89, 291.
  - — Gerste 89, 386.
  - Die Zackschote 91, 326.\*
  - Mitteilung aus der großherzogl. landwirtsch. botan. Versuchsanstalt 91, 393, 406.\*
- Jutt, J.**, Chemische Studien über die Verbindungen des Blutfarbstoffs mit den Schwermetallen 95, 406; 97, 511.
- Juwards, R.**, Wetterlehre 94, 30.\*
- Iwanowski, D. O.**, Über die Krankheiten der Tabakspflanze 88, 231; 90, 418.
- u. Polozoff, W., D. Pockenkrankheit der Tabakspflanze 91, 420, 427.\*
  - Üb. zwei Krankheiten der Tabakspflanz. 93, 273, 284.\*
  - Einfluß des Sauerstoffs auf die alkoholische Gärung 95, 546.
- Iwig, Fr.**, u. Hecht, O., Produkte der Oxydation des Mannits mit alkal. Lösung von übermangansauem Kali 81, 85; 86, 255.
- — U. d. Calciumsalze der Äpfelsäure 86, 303.
- Izard, J.**, Wiederherstellung d. Weinbaus 86, 178.\*
- Izarn u. Chibret**, Unters. auf Alkaloide u. besonders auf Leukomaine im Harn 86, 473.

## K.

- Kába**, Mackensen's Schnitzeltrockenapp. 92, 477.\*
- Kabriel, G.**, Über das Ferment der Milchsäuregärung in der Milch 90, 689.
- Experimentelle Studien über Sandfiltration (Wasser) 95, 59.\*
- Kachelmann, G. W.**, Einwirkung des Frostes aufs Pflanzenleben und die Verschiedenheiten desselben im Auftreten nach Standorten 82, 282.\*
- Kachler, J.**, Verbindungen der Camphergruppe 78, 158; 79, 121.
- Unters. des natürl. Borneocamphers 78, 162.
  - u. Spitzer, F. V., Camphen des Borneols und des Camphers 79, 118.
  - — Über Hydriocamphen 80, 166.
  - Über die aus Campher erhaltene vermeintliche Adipinsäure 80, 168.
- Kachler, J.**, u. Spitzer, F. V., Über Campherkohlenensäure 80, 168.
- — Unters. üb. Borneolkohlenensäure u. Campherkohlenensäure 81, 138.
  - — Bibromcampher 82, 131.
  - — Bildungsweisen der isomeren Brom-Campher 83, 298.\*
  - — Herstellung v. Borneol a. Campher 84, 337.
- Kaczmarkiewicz, E.**, Einfluß der Filtration des Diffusionsaftes auf den endgültigen Reinheitsgrad des Saftes 96, 581.
- Kadel**, Reinigung bezw. Geruchlosmachung bereits benutzten Alkohols 95, 575.
- Kadelka, S.**, Die Kleeseide 80, 307.\*
- Kaden, Th.**, u. Lohse, Keimapparat 78, 667.\*
- Faßrollmaschine 80, 587.

- Kaebler, F.**, Wannsee-Wasserwerk der Charlottenburger Wasserwerke 89, 85.\*
- Kähler, M.**, Zwei neue Luftbäder mit konstanter Temperatur u. Luftcirculation 93, 449.
- Kämbach, Z.**, Die bisher im k. bot. Garten zu Berlin beobachteten Uredineen u. Ustilagineen mit Einschluß vom *Protomyces* 88, 266.\*
- Kämmerer, H.**, Pegnitzwasser b. Nürnberg 79, 64; \* 80, 66.
- Verunreinigungen von Boden- und Grundwasser 87, 48.
- Schädlichkeit des Gassperrwassers für Fische 89, 640.
- u. Schlegel, H., Über den Einfluß der Futtermot auf die Beschaffenheit der Milch 95, 461.
- Kärner, W.**, D. Schalen des Rotwildes 80, 330.\*
- Düngerkonservierung und Schmutzwasserbehandlung mit Hilfe von organischen Stoffen 94, 172.\*
- Kärte, A.**, Wollschaf. Seine Wolle, Züchtung, Ernährung und Wartung 81, 461.\*
- Kaether, B.**, Schwefelkohlenstoffvergift. 86, 505.\*
- Kaftan, J.**, Besprechung der neueren Rieselanlagen, namentlich Kanalisation mit Berieselung für die Stadt Prag 91, 538.\*
- Kahlenberg, Louis, u. True, Rodney H.**, On the toxic action of dissolved salts and their electrolytic dissociation 96, 446.\*
- Kaiser, F.**, Über *Puccinia Malvacearum* 80, 319.\*
- *Nicotiana* gegen Räude der Schafe 85, 573.
- u. Schmieder, Veränderung der Milch durch Gefrieren 87, 633.
- Ermittlung des Zuckergehalts der Rüben 96, 575.
- E., Beurteilung des *Serradellasmens* 87, 132.
- F., Radener Rundkäse nach Schweizer Art bereitet 86, 631.\*
- J. A., Ermittlung des Trocken- und Fettgehalts der Milch 88, 451.
- M., Die Hefenarten der alkoholischen Gärung des Milchzuckers 91, 583.\*
- P., Tägliche Periodicität der Dicken-Dimensionen der Baumstämme 80, 239.
- Kalb, G.**, u. Pfeiffer, Th., Eiweißansatz bei der Mast ausgewachsener Tiere 92, 516, 551.
- Kalecsinszky, A.**, Zusammensetzung d. Mineralwassers der eisenhaltigen Quelle v. Rosenau 83, 53.
- Anal. von Moorerde 84, 19.
- Kalkowsky, Ernst**, Gneißformation des Eulengebirgs 78, 4.
- Elemente der Lithologie für Studierende 87, 32.\*
- Kalinke, C.**, Offene Gräben od. Drainage? 97, 93.
- Kalischer, S.**, Palmieres Vers. betr. die Frage einer Elektrizitätsentwicklung bei der Kondensation von Wasserdampf 87, 97.\*
- Kallen, J. P.**, u. Stutzer, Kleegras 83, 357.
- Kallensee, F.**, Bierdruckapp. 80, 586.
- Kalleß, C.**, 1894er argentinische Meste 97, 645.
- Kallmeyer, Bruno**, Entstehung der Gallensäuren und die Beteiligung der Leberzellen b. diesem Prozeß 90, 518.\*
- Kalmann, W.**, u. Gläser, M., Analysen des Bades Roncegno (Südtirol) 88, 52.
- u. Meißel, K., Maßanalyt. Bestim. der wasserlöslichen Phosphorsäure 94, 633.
- Notiz zur Methode der gewichtsanalyt. Bestim. der Zuckerarten 96, 578, 681.
- Kaltenegger, Ferd.**, Österr. Rinder-rassen 80, 483; \* 94, 483; \* 523.\*
- Kambersky, Otto**, Westfeld's Granometer 93, 139.\*
- Kamen, L.**, Zum Nachweis der Typhusbacillen im Trinkwasser 92, 54.
- Kamiński, Fr.**, Pilze auf Wurzeln 81, 234.\*
- Pilze als Ernährungsmittel 85, 142.\*
- Kamin u. Neumann**, Nachzerkleinerungs-App. 78, 619.
- Kaneda, G.**, u. Kumagawa, M., Fettbildung aus Eiweiß im Tierkörper 95, 427.
- Kanonnikow, J.**, Über das spezifische Drehungsvermögen der Zuckerarten 91, 228.
- Kantorowicz, Jul.**, u. Neustadt, Mor., Verf. zur Herstellung aufgeschlossener Stärke in trockenem wasserlöslichem Zustande 96, 556.
- Kapaun, F.**, Reinigungsfrage in Paris 81, 66.\*
- Kapp, F.**, Untersuchungen üb. den Kohlen-säuregehalt der Bodenluft in Dorpat 91, 89.\*
- Karbe, F.**, Bekämpfung des Unkrauts durch zweckentsprechende Fruchtfolge und Kultur 92, 310, 314.
- J., Krugit zu Kartoffeln 83, 232.\*
- -Kurtschow, Kalkasche und Mergel 96, 250.\*
- Karcz, Marcell**, Bestim. d. krystallisierten Zuckers im Rohrzucker u. Nachprodukten 94, 554.\*
- Strohmer, F., u. Stift, A., Bestim.

- des krystallisierten Zuckers in Rohrzuckern und Füllmassen mit Bezug auf die Methode 94, 554.
- Karlik, H.**, Entzuckerung des Saturationschlammes 78, 552.\*
- Erfahrungen über die Entbehrlichkeit der III. Saturation 96, 584.
- Karlinski**, Zur Hydrologie des Bezirkes Konjica in der Herzegowina 95, 58.\*
- J., Verhalten einiger pathogener Bakterien, besonders des Typhusbacillus im Trinkwasser 89, 71.
- Karlowa**, Bierfabrikation 79, 618.\*
- Karlson, Emil**, Der Rübenwurzelbrand 91, 390,\* 406; 92, 406; 95, 357, 500.
- Die Grenzen der zulässigen Diffusionsversuche 96, 581.
- Karlsson, A. G.**, Transfusionsgewebe d. Coniferen 89, 141.
- Karpelies**, Gallmilben 84, 214.\*
- Karrer, F.**, Der Boden der Hauptstädte Europas (Geol. Studien) 80, 55.\*
- Karsch**, Neues Galleninsekt 78, 348.\*
- Polydorus sericeus Schall u. Strophosomus obesus Massh. 89, 251.
- Verschiedene Insektschäden 89, 257.
- F., Die Erdlaus Tychea Phaseoli 86, 167.
- Eine Stelzenwanze als Zerstörer der Zuckerrohre auf Java 88, 218.
- W., u. König, F., Das Verhältnis d. Dextrose zur Laevulose im Süßwein 95, 518.
- Über niedrige Reichert-Meißl'sche Zahlen bei Butterfetten 96, 539.
- Ein Beitrag zur Kenntnis der Bestimmung der flüchtigen Fettsäuren nach der Methode von Leffmann-Beam 96, 686.
- Karsten, G.**, Gemeinfaßliche Bemerk. über die Elektrizität des Gewitters u. die Wirkung des Blitzableiters 81, 89.\*
- H., Erntezeit und klimatische Verhältnisse 85, 84.
- Kupfer im Wein 96, 596.
- Karschewsky, J.**, Analyse d. Mineralwasser vom Beresow 81, 47.
- Kasab, J. J.**, Salzsäurebest. im Magensaft 94, 643.\*
- Kaschirsky, M.**, Hexylalkohol 78, 137.
- Kaspar, O.**, Analyse von Futterstoffen 87, 410, 443.
- Kassedebat**, Unters. des Leitungsw. auf Typhusbaz. 91, 39.
- Kaßner, G.**, Asclepias Cornuti. Eine neue Kulturpflanze 85, 188; 86, 158, 159, 316, 580.
- Kultur der Asclepias Cornuti 86, 158.
- Befruchtung d. Asclepias Cornuti d. Insekten 86, 158.
- Kaßner, G.**, Zukunft d. Wachsproduktion 86, 581.\*
- Auftreten von Solanin in verwundeten Kartoffelknollen 87, 150, 370.
- Hirse und dessen krystallisierbaren Gemengteil 87, 334.
- Zur Kenntnis des Lactucins 87, 382.
- Hirseöl 88, 323.
- Spaltungsprodukte des Panicols 88, 364.\*
- Method. d. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Bestim. 88, 377.
- Verfahren zur Trennung von Rohrzucker und anderen Zuckerarten aus unreinen Zuckerlösungen 96, 510; 97, 638.
- Kast u. Stöckel, C. M.**, Die Centrifuge in ihrer Bedeutung f. d. genossenschaftl. Molkereibetrieb 83, 458.
- A., Aromatische Fäulnisprodukte im menschlichen Schweiß 87, 503.
- Umwandlung von Chlorverbindungen im Organismus 87, 504.
- u. Hinsberg, G., Über die Wirkung des Acetphenetids 87, 525.
- Beziehung der Chloranasecheidung zum Gesamtstoffwechsel 88, 495.
- Quantitative Bemessung d. antisept. Leistung des Magensaftes 89, 524.\*
- H., Atrolactinsäure, Phenylmilchsäure und Atroglycerinsäure 81, 103.\*
- Kastner, G.**, Über Hopfenbau 92, 314.\*
- Katholy**, Das Hensel'sche Steinmehl 94, 135.
- Kathreiner, T.**, Tanninbestimmung 78, 150.\*
- Katschthaler, Karl**, u. Thurn, Graf Adolf, Krystallazurin gegen die Peronospora 91, 371, 406.\*
- Reise-Bericht (verseuchte Weingärten) 92, 346.
- Bekämpf. der Reblaus durch Schwefelkohlenstoff 94, 312.
- Katsuyama**, Anal. der Samen von Camellia japonica 78, 164.
- Kattnr**, Kleiefütterung an Pferde 82, 439.
- Katz, Julius**, Die mineralischen Bestandteile des Muskelfleisches 96, 484.
- Katzenstein, George**, Einwirkung der Muskelthätigkeit auf den Stoffverbrauch des Menschen 91, 514.\*
- W., Deutsche Zuckerindustrie und Zuckerbesteuerung in ihrer geschichtlichen Entwicklung 97, 640.\*
- Katzerowsky, W.**, Periodizität d. Überschwemmungen 87, 97.
- Katzer, Fr.**, Geologische Beschreibung der Umgebung von Rikan 90, 132.\*
- Zur geologischen Beurteilung d. Trinkwasser von Wrschowitz bei Prag 91, 31.
- Geologie von Böhmen 92, 86.\*



- Katzer, Fr.**, Verwitterung d. Kalksteine 89, 26.
- Kauder, G.**, Eiweißkörper d. Blutserums 86, 424.
- Kaufholz**, Eucalyptol 84, 671.
- Kaufmann** u. Chauveau, A., Chemische und mechanische Arbeit des Muskelgewebes 87, 494.
- Experimentaluntersuchung über den Bildungsort des Harnstoffs im tierischen Organismus 94, 418.
- u. Müller, Das schweizerische Braun- und Fleckvieh 96, 523.
- C., Zersetzung des Blutes durch *Bac. subtilis* 78, 793.
- G., Zur Düngerfrage 80, 368.\*
- M., Physiol. Wirkung von Digitalin 84, 498.
- Studie über die chemischen Umwandlungen innerhalb des Organismus eines normalen Tieres 96, 517.
- Kaull, H.**, Milch bei gebrochenem Melken 89, 658; \* 91, 566; 92, 635.
- Kayser, A.**, Untersuchung eines Apfelmestes u. des daraus erhaltenen Weines 82, 381.
- E., Ananas-Hefe und -Schimmel 91, 739.
- Physiologisches Studium der Hefearten, die Milchzucker in Alkohol-Gärung versetzen 92, 563.
- Wolkenhöhenmessungen 96, 29.
- G., Über das Verhältnis der Integumente der Samenanlagen zu den Samen- decken der reifen Samen 92, 285.\*
- Zur Entwicklungsgeschichte d. Samen 93, 139.\*
- H., Konstanz der Rasse u. Individual- potenz bei Vererbung 78, 805.\*
- Düngerkonservation 87, 301.
- u. Runge, C., Die Dispersion der atmosphärischen Luft 93, 27.\*
- M. E., Beitrag zur Fabrikation von Gerstenwein 96, 602.
- Beitrag zur Kenntnis der Weinhefe 96, 605.
- O., Lokao oder Chinesisch Grün 85, 321.
- R., P, O<sub>2</sub> gehalt von Weinen 78, 701.
- Best. der freien Säuren im Weine 81, 342.
- Gehalt der Weine an Wein-, Äpfel-, Bernstein- und Essigsäure 81, 599.
- Alkalische Erden im Wein 81, 599.
- Kalibest. 81, 601.
- Rosanilinsulfosaures Kali 81, 603.
- Unters. des Mineralwassers von Adel- holzen 82, 40.
- Schwefelsäuregehalt in aus frz. Trauben gekelterten Mosten 82, 375.
- Heidelbeeren 83, 338.
- Kayser, R.**, Korinthen 83, 338.
- Rohr- u. Invertzucker in Pflanzen 83, 304.
- Pfälzer Weißwein 83, 342.
- Apulische Weine 83, 344.
- Most usw. 83, 348.
- Früchte und Fruchtsäfte 83, 349.
- Gesamtweinsäure 83, 569.
- In Safran vorkom. Substanzen 84, 348.
- u. Noorden, Eiweißersparende Kraft des Fettes 93, 371.
- Untersuchung v. Süßweinen 93, 504; 94, 566.
- Beziehungen von Fett und Kohle- hydraten zum Eiweißumsatz d. Menschen 94, 429.
- Unters. zweier echter Hegyalla-Tokayer- weine 95, 518.
- Beitrag zur Chemie der Süßweine 97, 649.
- Einfluß des Lagerns auf die Zusammens. der Weine 97, 656.
- Gehalt der Weine an schwefliger Säure 97, 657.
- Analytisches Weinglycerin 97, 743.
- Kaysser**, Reinigung von Abwässern nach RöckerRotheschem Verfahren 84, 73.\*
- Keck, E.**, Bakterien aus Brunnenwasser 91, 41.
- F., u. Klenze, v., Anwend. versch. Labsorten bei der Fabrikation v. Lim- burger Käse 86, 629.
- Keding**, Rindvieh-Mastungs-Resultate 89, 635.\*
- Kedzie, R. C.**, Anal. von Weizen 79, 337.
- Bodentemperaturen 92, 103.
- Der Boden von Michigan 96, 62.\*
- Kees, Alfred**, u. Tiemann, Ferd., Üb. a. d. Helicin dargestellte kohlenstoff- reichere Glucoside 85, 312.
- — Üb. einige Reaktionen der Glucoside Helicin u. Glucovanillin 85, 312.
- Kegler, R.**, Reagens auf Holzstoff 89, 373.\*
- Kehrer**, Die bei der Lactobutyrometer- Methode sich bildende Ausscheidung 81, 473.
- Kehrig, H.**, Traitement pratique de mildew 88, 266.\*
- Bek. des Meltau 89, 288.\*
- La Cochylys des moyens de la combattre 92, 350.\*
- Die Cochylys 93, 256.\*
- Keilhack, K.**, Praeglaciale Süßwasser- bildungen im diluv. Norddeutschlands 83, 47.\*
- Mergellager Norddeutschlands, ihre Aufsuchung u. Untersuchung 95, 181.\*
- Keim, A.**, u. Thenn, F., Konservieren v. Stein. 83, 596.

- Keim, W.**, Johannisbeerwein 91, 690.  
 — Asche der Kirschenfrucht in verschiedenen Wachstumsabschnitten 92, 184.  
 — Studien über das Reifen der Kirschfrucht, über die Produkte der Gärung des Kirsch- und Johannisbeersaftes und über den Farbstoff von *Ribes nigrum* und *Ribes rubrum* 91, 237; 92, 149.
- Kékulé, A.**, Synthese d. Citronens. 80, 97.
- Kelbe, W.**, Harzöl 78, 204.  
 — Üb. ein im leichten Harzöl vorkomm. Cymol 80, 164.  
 — Bestandteile der Harzessenz 80, 165.  
 — u. Ziegler, A., Synthese des Metaisopropyltoluols 80, 165.  
 — Abietinsäure 80, 170.  
 — u. Warth, C., Die im Harzöl vorkommende Capronsäure 82, 100.  
 — Vork. gewöhnl. Cymols 86, 295.
- Kelhofer, Borol**, ein neues Peronospora-Bekämpfungsmittel 96, 428.  
 — Untersuchung der gewöhnlichen und der süßfrüchtigen Eberesche 96, 478.  
 — Über die Zusammensetzung des Schönungsniederschlags bzw. die Entnahme von Gerbstoff aus dem Most bei Zusatz steigender Mengen des Schönungsmittels 96, 598.  
 — Beobachtungen u. Vervollkommnungen in der Obstweinklärung 96, 601.  
 — Über die Zusammensetzung und die Vergärbarkeit des Fruchtzuckers 96, 609.  
 — W., Verhältnis des Zuckers zum Mostgewicht u. zur Säure als Maßstab zur Beurteilung der Traubenmoste 97, 733.  
 — Unters. dreier Hensel'scher Mineraldünger 97, 186.
- Kellas, M.**, u. Mac Donald, W., Ist Argon in Pflanzen- u. Tierstoffen enthalten? 95, 236.
- Keller, Schneedruckbeschädigungen** 87, 296.\*  
 — Wurzellaus des Birnbaums 88, 218.  
 — Eberstadt, A., Fleischnmehl als Hühnerfutter 80, 482.  
 — Mitteilungen über die Phosphatlager in Florida 92, 260.\*  
 — u. Canestrini, G. u. A., Descrizione e proposte per combattere la Diaspis pentagona Targiorie Tozettio Cocciniglia del gelso 93, 259.  
 — Schüttelapparat zur Extraktion von Superphosphat 93, 447.  
 — Zur Citratlöslichkeit der Phosphorsäure im Knochenmehl 97, 211.  
 — C., Darst. v. *Camphora monobromata* 80, 167.\*
- Keller, C.**, Humusbildg. u. Bodenkultur unter dem Einfluß tierischer Tätigkeit 87, 22.  
 — Unters. üb. Phylloxera-Infektion und -Desinfektion 87, 247.\*  
 — Wirkung des Nahrungsentzugs auf Phylloxera 87, 247.\*  
 — Die Tierwelt in der Landwirtschaft 93, 259.\*  
 — H., Extrakt- u. Aschengehalt der reinen Hopfendrüsen 89, 386.\*  
 — Einfluß d. Äthylalkohols auf den Stoffwechsel 89, 513.  
 — R., Einfluß d. Standortverhältn. auf d. Struktur der Pflanz. 86, 103.
- Kellermann, Erkrankung der Reben** 94, 578.  
 — Ch., u. Raumer, E. v., Vegetationsvers. an *Drosera rotundifolia* mit u. ohne Fleischfütterung 78, 235.  
 — W. A., On the nutation of *Sunflowery* 91, 219.\*  
 — On the germination of Indian corn after immersion in hot water 91, 264.\*  
 — u. Swingle, W. T., Experim. with fungicides for stinking smut of wheat (Kansas). 3 Art. 91, 406.\*  
 — Report of loose smoots of cereals 91, 406.\*  
 — Corn smut, Smut of oats, Smuts of sorghum. Prevent of smut in cereals and of smuts in wheat in 5 Art. 91, 407.\*  
 — On the distribution and ravages of the Nackberry branch knot 91, 407.\*  
 — Spraying to prevent wheat rust 91, 407.\*  
 — Test of fungicides to prevent loose smut of wheate etc. 91, 407.\*  
 — u. Swingle, W. T., Notes on Sorghum smuts 91, 407.\*  
 — Bericht über die Wirkung verschied. Fungicide auf den Stinkbrand des Weizens 92, 377.  
 — Experiments with Sorghum Smuts u. Corn Smuts 92, 399.\*  
 — Report on fungicides for Stinking Smut of Wheat 92, 399.\*  
 — Parasitic plants 92, 406.\*  
 — A series of abnormal *Ailanthus* leaflets 92, 422.\*  
 — Keimungsversuche mit behandelter Saat 93, 278.\*  
 — Rost u. Brand von Weizen 93, 284.\*  
 — New experiments with fungicides for smut of wheat and oats 97, 457.\*
- Kellgren, A. G.**, Eine neue Konstruktion des Erdbrohrs, speziell für Moorböden 95, 579.  
 — u. Nilson, Anal. v. Gramineen, Cyperaceen, Juncaceen, Equisetaceen,

- Lichenen, Bäumen u. Sträuchern **98**, 451, 452, 453, 456.
- Kellner, A.**, Üb. die im Thüringerwald vorkommenden Fichtenborkenkäfer **80**, 299.
- **O.**, u. Schrodtt, M., Anal. v. Wiesenheu **78**, 743.
- — Analyse von Luzerneheu **78**, 744.
- Wolff, E., u. Funke, W., Zusammens. u. Verdaulichkeit der sorgfältig getrockneten u. die auf d. Felde als Dürreheu gewonnene Luzerne **78**, 785.
- Weiske, H., u. Schrodtt, M., Aufenthaltsdauer des Futters im Verdauungsapparate der Tiere, insbes. d. Schafes **78**, 790.
- Gehalt der grünen Pflanzen an Eiweißstoffen und Amiden **79**, 147.\*
- Best. der nicht zu den Eiweißkörpern zählenden N-Verbindungen in d. Pflanz. **79**, 319.
- u. Wolff, E. u. A., Analyse von zu verschiedenem Alter geschnittenen Wiesengras **79**, 325.
- Desgl. von Wiesenheu **79**, 325, 326; **81**, 361, 362.
- Desgl. von Weizenstroh **79**, 332.
- Desgl. v. Haferkörnern **79**, 338; **81**, 356; **84**, 389.
- Desgl. von Ackerbohnen **79**, 339; **80**, 406.
- Desgl. von Kartoffeln u. Zuckerrüben **79**, 342.
- Gehalt einig. Futterpflanzen an Nicht-eiweiß-Stickstoff **79**, 351, 352.
- Anal. von Malzkeimen **79**, 354.
- Menge d. Stoffwechselprodukte **79**, 387.
- Einfl. der Muskeltätigkeit auf d. Stoffzerfall im Organ. des Pferdes **79**, 406.\*
- Best. des nicht an Eiweiß gebundenen Stickstoffs **79**, 427.
- Fütterungsversuch mit ausgebrantem Hopfen **79**, 450.
- Verwertung des ausgebranten Hopfens als Futtermittel **79**, 601.\*
- N-halt. Bestandteile der Malzkeime **79**, 603.
- Veränderungen der Rübenblätter beim Einsäuern **80**, 181, 187.
- Vorgänge bei der Keimung **80**, 192.
- Umwandlungen der Salzsäure und des Ammoniaks im pflanzl. Organismus **80**, 227.
- Analysen von frischen, eingemieteten und eingesäuerten Runkelrübenblättern **80**, 399.
- u. Weiske, H. u. A., Anal. von Wiesenheu **80**, 400, 401, 402.
- Anal. v. Erbsenkörnern **80**, 405; **81**, 420.
- Anal. von ausgebrant. Hopfen **80**, 423.
- Kellner, O.**, Anal. v. Wurzelgewächsen v. Rieselfeldern **80**, 427.
- Zur quant. Best. des verdauten Proteins **80**, 448.
- Verdaulichkeit, Nähr- u. Düngewert des ausgebranten Hopfens **80**, 450.
- Verdaulichkeit von Lupinenkörnern **80**, 452.
- Muskeltätigkeit u. Stoffzerfall **80**, 457.
- u. Weiske, H. u. A., Üb. d. Ernährungsvorgänge d. Schafes u. seinen verschied. Altersperioden **80**, 478.
- Bildung von Fett aus Eiweiß beim Reifen des Käses **80**, 506.
- Analyse von Leinkuchen **81**, 354.
- Analyse von Futterrüben **81**, 355.
- Analyse von Gerstenkörnern **81**, 357.
- Analyse von Bohnen **81**, 358.
- Analyse von gelben u. entbitterten Lupinen **81**, 360.
- Analyse von Inkarnat-Kleeheu und Gerstenstroh **81**, 368.
- Methode der Entbitterung v. Lupinenkörnern **81**, 374.
- u. Wolff, E. u. A., Verdauung des Futters unter dem Einflusse ungleicher Arbeitsleistung d. Pferdes usw. **81**, 416.
- Vergleichende Versuche b. Pferd u. Hammel über die Verdauung von Kleeheu **81**, 419; **84**, 541.
- Desgl. von Ölkuchen bei Hammeln **81**, 421.
- Üb. d. stickstoffhaltigen Stoffwechselprodukte der Fäces und ihren Einfluß auf die Verdauungs-Coëfficienten **81**, 432.
- Entbitterte Lupinen für Milchvieh **81**, 440.
- Erhaltung gemästeter Tiere auf dem Körpergewichte **81**, 454.
- Schrodtt, M., u. Burschel, E., Erfahrungen b. d. Fettbestimmung der Milch n. Soxhlet **81**, 471.
- Nutzung der Runkelrübenblätter **82**, 407.
- Anal. von japanischem Sumpfreis **83**, 358.
- Analyse von Sumpfreis-Stroh **83**, 363.
- Analyse von Maulbeerblättern **83**, 365.
- Analyse japanischer Böden **84**, 20.
- Salpetersäurebildung in sumpfigen Böden **84**, 32.
- Zusammensetzung der Asche japanischer Pflanzen **84**, 116, 117.
- Ernährung von Sumpfreis mit Nitraten **84**, 136.
- Analys. japanischer Futtermittel **84**, 379, 409.
- Anal. von Kartoffeln, Mohrrüben **84**, 386, 387.
- Chemische Untersuchungen über die

- Entwicklung und Ernährung des Seiden-  
spinners 84, 523; \* 86, 589.
- Kellner, O.**, u. Wolff, E. u. A., Vers.  
mit Pferden über die Verdaulichkeit  
von Kartoffeln und Möhren 84, 539.
- Beeinträchtigung der Keimkraft durch  
Phenol 84, 674.
  - Rieselwasser vor und nach der Be-  
rieselung von Reisfeldern 85, 61.
  - — Sawano, J., Analyse von Rettig-  
blättern 85, 395.
  - Hirseheu (*Panicum crus corvi*) 85, 398.
  - Heu aus *Imperata arundinacea* 85, 398.
  - Anal. von Heu von Graben- und Feld-  
rändern 85, 398; 86, 345.
  - Sojabohnenheu 85, 400.
  - u. Sawano, J., Eingesäuerte Rettig-  
blätter 85, 403.
  - Sojabohnen 85, 410.
  - Analyse von Reiskleie 85, 414.
  - u. Sawano, J., Untersuchungen üb.  
die Veränderungen der Futtermittel  
beim Einsäuern in Mieten 85, 435.
  - Fütterungsversuche m. Schafen über  
die Verdaulichkeit verschied. Futter-  
stoffe 85, 574.
  - u. Ota, M., Üb. Bodenabsorption 86, 16.
  - — u. A., Quantitative Bestimmung  
einiger im Boden absorptiv gebundener  
Basen 86, 17.
  - u. Sawano, J. u. A., Über das  
Maximum von gebundenem Stickstoff,  
welches d. Ackerboden der Atmosphäre  
zu entziehen vermag 86, 19.
  - u. Ihii, S. u. A., Über das Verhalten  
des Harnstoffs im Ackerboden 86, 20,  
251.\*
  - Sawano, J., u. Yosikii, T., Unters.  
über den Gehalt d. atmosph. Nieder-  
schläge an Stickstoffverbindungen 86,  
51.\* 52.
  - Asche japan. Pflanz. 86, 65.
  - Über die Wirkung des Eisenoxyduls  
auf die Vegetation 86, 210.
  - Zusammensetzung einiger Meerprodukte,  
die in Japan als Düngemittel verwendet  
werden 86, 213.
  - Analyse der Lilie (grün) 86, 340.
  - Analyse von *Bambusa Kumasasa* 86,  
343.
  - Heu von wilden Graslandereien (*Hara*),  
*Eulalia japonica*, *Lespedeza cyrtolifera*,  
*Lesp. juncea*, *Dactylis glomerata*, *Panicum*  
*orus galli*, *Polygala sibirica*, *Pueraria*  
*thunbergiana*, *Senecio palmatus*, *Setaria*  
*viridis*, *Vicia cracca* u. zahlreichen  
anderen Futtergewächsen 86, 346, 348,  
350—358, 364—372, 387, 388.
  - Vertretungswerte u. Kohlehydrate 87,  
613.\*
- Kellner, O.**, Kakizaki, S., Matsuo, M.,  
u. Joss, P., Chem. Unters. üb. d.  
Ernährung u. Entwicklung d. Seiden-  
spinners 87, 620.\*
- Vertretungswerte von Fett u. Kohle-  
hydraten 88, 495.
  - u. Mori, Y., Zusammensetzung, Be-  
handlung und Anwendung des Abort-  
dungs i. Japan 89, 303.
  - Japan. Vegetabilien 89, 307.
  - Japan. Fischdünger 89, 316.
  - Wert japan. Düngemittel 89, 328.
  - u. Sawano, J., Bereitung des Sauer-  
futters 89, 466.
  - Kozai, V., Mori, V., u. Nagaoka,  
M., Düngungsversuche zu Reis 90, 166;  
91, 171, 178.\*
  - Kozai, J., Mori, J., u. Nagoaki, N.,  
Versuche über die Wirkung von ver-  
schiedenartigem Stickstoffdünger 90,  
193.\*
  - Geschälter Reis 90, 273.
  - Über die Verluste an Stickstoff bei  
der Bereitung des Sauerfutters 90, 485.
  - u. Sawano, J., Notizen aus Versuch.  
üb. d. Bereitung d. Sauerfutters 90, 485.\*
  - — Über die Stickstoffverluste im  
Ensilagefutter 90, 485.\*
  - Die Zusammensetzung u. Verdaulich-  
keit des Reisstrohes 90, 606.
  - Sakano, H., Sato, D., u. Shinjo, S.,  
Researches on the action of Lime as a  
manure, with special regard to paddy-  
fields Tokio 91, 178.\*
  - Mas, Y., u. Nagaoka, M., Beitrag  
z. Kenntnis d. invertierenden Fermente  
91, 233.
  - Japanische Leguminosen 91, 326.\*
  - Anal. von Hagi (*Lespedeza bicolor*) als  
Futterpflanze 91, 437, 445.
  - Anal. von Reis 91, 448.
  - Kozai, Y., u. Mori, Y., Über die  
Veränderungen der Futtermittel beim  
Einsäuern in Mieten 91, 479.
  - — u. Nagaoka, M., Nachwirkung  
verschiedener Phosphate bei Reis 92,  
209, 212.
  - — — Düngungsversuche bei Reis  
92, 250.
  - — — Vergleichende Versuche üb.  
die Düngewirkung verschied. Phosphate  
93, 154.\*
  - u. Nagaoka, M., Anal. v. Reiskörnern  
93, 317.
  - Arbeiten der kgl. landwirtschaftl. Ver-  
suchsstation Möckern aus der Hinter-  
lassenschaft des Prof. Dr. Gustav Kühn  
94, 431.\*
  - u. Köhler, A., Über den Düngewert  
des Graukalkes 95, 174.
  - Zum Düngerhandel 95, 181.\*

- Kellner, O.**, Ersatz f. Rauhfutterstoffe durch Sägespäne 95, 396.
- Köhler, A., u. Barnstein, F., Untersuchungen verschiedener Rauhfutterarten aus Wirtschaften, in denen Knochenbrüchigkeit auftritt 95, 428.
  - Üb. die Bereitung von Sake 95, 571.
  - Böttcher, O., u. Diesselhorst, G., Notizen zur Methode der Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl 95, 611.
  - Analysen von Wiesenheu 96, 454.
  - Anal. v. Haferstroh 96, 455.
  - Anal. v. Ricinussamenmehl 96, 459.
  - Köhler, A., Barnstein, F., Zielsdorff, W., Hartung, L., u. Lührig, H., Untersuchungen über den Stoff- u. Energie-Umsatz volljähriger Ochsen bei Erhaltungsfutter 96, 507.
  - — — Untersuchungen über die Verdaulichkeit des entgifteten Ricinusmehles 96, 512.
  - Anal. von Grummet 97, 475.
  - Anal. von Runkelrüben 97, 476.
  - Anal. von Lein- und Erdnußmehl 97, 481.
  - Anal. von Schnitzeln, Kleie 97, 482.
  - Bedeutung des Asparagins für die Ernährung der Wiederkäuer 97, 556.
  - Verfütterung angewachsenen Getreides 97, 571.
  - u. Wolff, Emil v., Seine Lehren u. Forschungen 97, 573.\*
- Kelsey, J. A.**, u. Halsted, B. D., Die Bewässerung von Gartenfrüchten 97, 18.
- Kemmerich, E.**, Glykogengehalt des sidamerikanischen Fleischextraktes 93, 352.\*
- Kemper, R.**, Beiträge zur Trinkwasserfrage 81, 45.
- Kempner, G.**, Versuche über den Einfluß des Sauerstoffgehaltes der Einatemungsluft auf den Verlauf der Oxydationsprozesse im tierischen Organismus 85, 513, 525.
- Kemshead, U. B.**, Verbesserungen in der Behandlung der Abwässer und in der Darstellung von Düngemitteln daraus 91, 51.
- Kennedy, L.**, u. Johnstone, N., Boston-Quelle b. Thorp-Arch 81, 66.\*
- Kennemann - Klenka**, Erfahrungen bei Verwendung von künstlichem Dünger, anknüpfend an den Artikel Dehlinger's über Gründüngung 90, 193.\*
- Kennepohl, G.**, Weiske, H., u. Schulze, B., Analys. v. Wiesenheu 79, 325.
- — — Anal. v. Johannisbrot 79, 340.
  - — — Versuche üb. Verdaulichkeit u. Nährreffekt des Johannisbrotes 79, 447.
- Kennepohl, G.**, Weiske, H., u. Schulze, B., Versuche über Verdaulichkeit u. Nährreffekt des beim Brauen ausgekochten Hopfens 79, 448.
- N-haltige Stoffwechselprodukte der Fäces 81, 432.
  - u. Schulze, B., Stickstoffausscheidung im Kote der Wiederkäuer 82, 436.
  - u. Fleischer, M., Eigenschaften d. Hochmoorbodens als landwirtsch. Kulturmedium 91, 100.
- Kenngott, J. G.**, Wörterb. d. Mineralogie 85, 40.\*
- Kent, D. A.**, u. Wilson, J. A., Einfluß des Futters auf die Güte der Milch 92, 553.
- Vergleichende Fütterungsversuche mit Flachssamenmehl 93, 381.
  - Desgl. mit Leinsamenmehl 93, 474.
  - W. H., u. Tollens, B., Galaktose und Schleimsäure 84, 312.\*
  - — Milchzucker und Galaktose 86, 618.
  - — Eine Modifikation von Soxhlets Extraktionsapparat 88, 430.\*
  - — Best. des Fettes in der Milch 88, 583.
- Kerison, E.**, Salicyls. als Mittel gegen Maul- und Klauenseuche 81, 535.
- Kern, E.**, Milchferment z. Bericht von Kephôr im Kaukasus 82, 485, 564.
- E., u. Wattenberg, H., Anal. von Luzerneheu 78, 744.
  - — Anal. von Sesamkuchen 78, 748.
  - — Anal. von Maisschrot 78, 749.
  - — Anal. von Fleisch, Fett, Knochen und Sehnen von Hammeln 78, 755.
  - — Schlachtresultate 78, 805.
  - — Verlauf und Zusammensetzung der Körpergewichtszunahme bei d. Hammelmast 78, 807; 80, 474.
  - Beiträge z. Best. d. Amidokörper 79, 318.
  - u. Wattenberg, H., Anal. v. Wiesenheu 80, 402. Mais 407, Runkelrüben 409, Leink. 414, Sesamk. 419, Fleischmehl 424.
  - — Fleisch- und Fettproduktion in verschied. Alter 81, 436.
  - — Stoffwechsel 83, 424.
  - Joh., Trockenvorrichtung 95, 570.\*
  - O., Kühn, G. u. A., Üb. d. Verdaulichkeit der Weizenkleie je nach d. Zubereitung 83, 412.
  - S., Gehalt des Regenwass. an Wasserstoffsuperoxyd 78, 58, 72.
- Kerner, Anton**, Schutzmittel d. Blüten gegen unerufene Gäste 79, 242.\*
- v., Pflanzenleben 88, 146.\*
  - C., Prüfung des käuflichen schwefelsauren Chinins 87, 373.
  - E. von Marilaun, Die Änderung d. Bodentemp. mit der Exposition 93, 85.

- Kerner, Fritz, v.**, Änderung d. Bodentemperatur mit der Seehöhe 93, 27.  
 — Änderung der tägl. Schwankung der Bodentemperatur mit der Exposition 93, 27.  
 — G., Gesch. d. Chinidins u. Cinchonidins 80, 154.\*  
 — Prüfung des künstl. schwefels. Chinins auf fremde Chinaalkal. 80, 154.\*  
 — u. Weller, Chinin 87, 368.
- Kerntler, F.**, Zur Rotweinsbereitung 78, 730.
- Kerpely, Coloman von**, Einfluß der Qualität des Saatgutes auf die Entwicklung der Saat 91, 250, 321.\*  
 — Einfluß abnormer Vegetationsfaktoren auf die Entwicklung der Saat 92, 413, 422.\*
- Kerr, J. W.**, Pflaumenknoten 93, 284.\*  
 — W. C., Survival of storm-injured leaves 95, 360.\*
- Kerry, R.**, Zersetzung d. Eiweißes durch die Bacillen des malignen Oedems 89, 491.\*  
 — u. Obermeyer, F., Studien über die Eiweißfäulnis 94, 408.\*
- Kessel, Fr.**, Wachs von *Ficus gummiiflua* 78, 124.
- Keßler**, Lebensgeschichte d. auf Ulmen vorkommenden Aphiden-Arten usw. 78, 348; 80, 305.\*  
 — Ein Feind der Runkelrübe 80, 305.\*  
 — Gallenbildende Aphidenarten 80, 305.\*  
 — Bericht d. Ver. f. Naturk. zu Cassel 80, 305.\*  
 — Maikäfer Flugjahre 81, 219.\*  
 — Die auf *Populus nigra* und *Populus dilatata* Ait. vorkommenden Aphiden-Arten u. die von demselben bewirkten Mißbildungen 81, 219.\*  
 — *Ceutorhynchus sulcicollis* 82, 241.  
 — Blutlaus 85, 205; 89, 236.  
 — C., u. Friese, P., Konservierung v. Säcken durch Chlorbaryum und essigs. Kalk 79, 571.  
 — G., Anbauversuche mit verschiedenen Kartoffelsorten 96, 387.\*  
 — H. F., Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Blutlaus und deren Vertilgung 86, 178; 89, 259.\*  
 — Notizen zur Lebensgeschichte des Rosenblattes 86, 178.\*  
 — Erwiderung auf die Kritik der Keßlerschen Beobachtungen an der Reblaus 86, 178.\*  
 — Beobachtungen üb. *Galeruca viburni* Payk. 89, 259.\*  
 — Die Ausbreitung der Reblauskrankheit in Deutschland und deren Bekämpfung, unter Benutzung von amtlichen Schriftstücken beleuchtet 91, 359; 92, 346.
- Keßler, H.**, Mitteil. über Gallmücken 91, 359.\*  
 — Beobachtungen an dem Blattfloh, *Trioxa alacris* Flor., und den von demselben an den Blättern von *Laurus nobilis* L. hervorgerufenen Mißbildungen 94, 313.\*  
 — Drei kleine entomologische Abhandlungen 94, 317.\*
- Kesterčánek**, Zur Kenntnis europäischer Borkenkäfer 81, 216.
- Ketel, B. A. van, u. Antusch, A. C.**, Untersuch. üb. Leinkuchenfett 96, 273.
- Ketjen, L.**, Beseitigung und Verwertung der Fäkalstoffe 91, 52, 117.
- Kette**, Lupinenfütterung 79, 452.\*  
 — Einfl. von Krugdüngung auf Stärkegehalt der Kartoffeln 84, 294.  
 — W., Verwertung der Abwässer der Stärkefabriken 79, 500.  
 — Gewinnung der Proteinstoffe als Viehfutter aus Abflußwasser 81, 381.  
 — Proteinschlamm als Kartoffelfruchtwasser 83, 382.
- Keyr, J.**, Best. der Dichte von Zuckerlösungen 78, 544.  
 — Dichte der Rübenschnitte 78, 549.
- Kjærsk, Mehlprüfung** 83, 469.
- Kjaerskou, H.**, Über indischen Raps 85, 189.\*  
 — u. Samsøe (-Lund), Monographie der Kulturformen von Gartenkohl, Rübren u. Raps 85, 190.\*
- Kich, F.**, Unters. von Weizenmehl 78, 536.  
 — Mehlfabrikation 78, 540.\*
- Kick, F.**, Fortschritte im Mühlenwesen 79, 502; 81, 494.
- Kickx, Jean**, Über die Bestimmung des Salpeterstickstoffs in salpeterhaltigen Düngemitteln 93, 458.
- Kidd, J. H.**, Reinigung v. Kloakenwasser 83, 604.
- Kieffer, J. J.**, Beiträge z. Kenntnis der in Lothringen vorkommenden Phytophagiden 86, 178.\*  
 — Beitrag zur Kenntnis der Gallmücken 88, 231.\*  
 — Die Gallmücken d. Hornklees 90, 368.  
 — Les Acarocécidies de Lorraine 92, 345.\*  
 — Les Hyménoptéroécidies de Lorraine 92, 348.\*  
 — Beobachtungen über Gallmücken mit Beschreibung einiger neuer Arten 92, 349.\*  
 — Les Diptéroécidies de Lorraine 92, 349.\*  
 — Les Coléoptéroécidies de Lorraine 92, 351.\*

**Kieffer, J. J.**, Die Zooecidien Lothringens 92, 354.\*

— Die Lepidoptéroecidies de Lorraine usw. 93, 259.\*

**Kiehl, A. F.**, Einige Beobachtung. beim Anbau von Zuckerrüben auf Herrschaft Reindörfel 90, 193; 94, 291; \* 96, 562; 97, 608.\*

— Anwendung des Schafdüngers beim Zuckerrübenbau 93, 182.

— Chilesalpeter-Kopfdüngung zu Zuckerrüben 93, 195; \* 96, 193; 97, 276.\*

— Die Herzfäule der Rüben und Phoma betae, eine Laienansicht 95, 499.

— Erwiderung auf die Berichtigung von Frank über Phoma betae 93, 353.\*

— Zur Herz- u. Trockenfäule der Rüben 96, 421, 571.

— Auftreten herzfäuler Zuckerrüben in nassen Jahren 97, 463.

**Kjeldahl**, Bedingungen der diastatisch. Wirkung 79, 558.

— M. J., Opt. Drehung der Bierwürze bei der Gärung 78, 579, 657.

— Best. des Bierextraktes 78, 643.

— Alkoholbest. im Bier 78, 657.

— Stickstoff nach Kjeldahl 83, 315.

— Unters. üb. die Einwirkung alkalisch. Kupferlösungen auf Zucker 95, 607.

— Die Bestimmung der Zuckerarten 96, 578.

**Kiener, J.**, Dreimaliges Melken 92, 556.

**Kientz**, Entstehung der Markflecke 83, 176.

— u. Gerloff, F., Protoplasmaströmung. u. Stoffwanderung in Pflanz. 93, 112.\*

— M., Vergl. Keim- u. Kulturvers. einheimischer Waldbäume 79, 182.

— Keimzahlen v. Forstsämereien 80, 210.\*

— Einfl. der Gewinnungsart der Kiefern-samen auf ihre Keimfähigk. 80, 215.\*

— Einfluß niederer Wärmegrade auf die Holzgewächse 82, 187.\*

— Über das gegenseitige Auffressen der Engerlinge von versch. Alters 93, 246, 257.\*

**Kiepert**, Verwertung der Spüljauche 85, 70.\* 270.

— Düngungsversuch mit schwefelsaurem Ammoniak und Salpeter bei Kartoffeln 88, 311.

**Kiersnowsky, B.**, Vorausbest. des Temperaturminimums 89, 91.

**Kiesel, G.**, Atmosphärische Elektrizität 87, 97.\*

**Kilgore, B. W.**, Untersuchungen der Arsenikpräparate, bez. ihrer schädlichen Wirkung auf die Blätter 91, 352.

— Investigations of the arsenites with reference to injuries to foliage 91, 359.\*

**Kilgore, B. W.**, Combination of arsenites with fungicides 91, 407.\*

— u. Emery, F. E., Üb. die Verdaulichkeit der Baumwollensamenschalen 92, 529.

— P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Bestim. durch Titrier. d. Molybdän-Niederschlags 94, 633.

**Kiliani, H.**, Darst. von Glycolsäure aus Zucker 80, 99.\*

— Identität von Arabinose und Laktose 80, 101.

— Oxydation von Laktose u. Laktonsäure durch Silberoxyd 80, 102.

— Inulin 80, 108.

— Zersetzung der Oxydation des Rohrzuckers 82, 85.

— Arabisches Gummi 82, 88.

— Saccharin u. Saccharinsäure 82, 90.\*

— Saccharon u. Saccharon 83, 301.

— Saccharin aus Milchzucker 83, 301.\*

— Cyanhydrin der Lävulose 85, 295.

— Über Iso- u. Metasaccharin 85, 297.

— Dextrose 86, 256.

— Arabinose 86, 264; 88, 337.

— Einw. von Natriumamalgam auf Arabinose 87, 344.

— Zus. und Konstitution der Arabinose-karbomsäure 87, 337.

— Doppelaktion der Metazuckersäure 87, 384; 89, 379.

— Einwirkg. v. Blausäure auf Galaktose 88, 326.

— u. Scheibler, C., Sorbinose 88, 337.

— Quercit 89, 369, 375.

— u. Baylen, M., Maltol 94, 212.

— Üb. neue Derivate d. Digitogains 94, 219.\*

— Über Digitalin u.  $\beta$ -Digitoxin 95, 203.\*

— Über Maltol 95, 239.\*

— Über den Milchsaft von *Antiaris toxicaria* 96, 313.

— Digitalisfrage 97, 349.\*

**Killing, Karl**, Gneiß des nordöstlichen Schwarzwalds 78, 4.

— Betracht. über den chilenisch. Hopfen 89, 382.

— Gewichtsanalytische Best. reduzierend. Zucker mit Fehlingscher Lösung 94, 620.

— Unters. von Butter auf fremde Fette 94, 655.

**Kimber, J. W.**, Phosphate zu Rüben 81, 281.

**Kinch, E.**, Sojabohne 82, 203.

— Stickstoffverbind. des Grasses im Silo 84, 446.

— Kirchner u. Schulze, B., Üb. das Einsäuern grüner Futtermittel 85, 437.

— Chlorgehalt d. Regenwassers 87, 55, 73.

— Düngungsversuche bei Gerste 87, 323.

— Feldversuche 88, 318.

- Kinch, E.**, Felddüngungsversuche zu schwedisch. Rüben 90, 170.
- Kindler**, Wert der Heublumen zur Wiesenanlage 82, 206.\*
- King, F. H.**, Bewegung des Wassers im Boden 90, 96; 91, 78; 92, 96; 96, 81.
- Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung v. kaltem u. von warmem Tränkwasser bei Milchkühen 90, 659.
  - Die Wirkung des Walzens auf den Ackerboden 92, 99.
  - Konstruktion und Füllung von Silos 92, 476; 94, 401.\*
  - Über Grundwasserschwankungen auf dem Felde der Versuchstation v. Wisconsin und zu Witewater-Wisconsin 93, 83.
  - Üb. die Feuchtigkeit im Boden 93, 83.
  - Einfluß tiefer u. seichter Bearbeitung des Bodens auf den Wassergehalt desselben 94, 83.
  - Einfluß der Stallmistdüngung auf die Bewegung und Menge des Wassers im Boden 94, 83.
  - Über die Wirkung des Windes auf sandige Böden und leichte, sandige Lehme 95, 78.
  - Über Schwankungen u. die Bewegung des Grundwasserspiegels 95, 81.
  - Feldversuche über die Versickerung des Wassers bei künstlicher Bewässerung 96, 32.
  - Die zur Erzeugung einer bestimmten Menge Trockensubstanz nötige Wassermenge 96, 32.
  - Bewässerungsversuche 96, 83.
  - Über die Beschaffenheit des Bodens von Douglas County u. Northwest Wisconsin 96, 61.
  - Versuche, das Auftreten von Nachfrösten zu verhüten 96, 439.
  - Der unvermeidl. Verlust an Trockensubstanz beim Einsäuern des Maises (corn silage) 96, 480.
  - W. H., Über die Bestimmung von Eisenoxyd und Tonerde in Gegenwart von Phosphorsäure 92, 604.
  - Wm. R., Mal di Goma 91, 407.\*
- Kingzett, C. T.**, u. Paul, B., Üb. Tannin 78, 150.
- Organische Substanzen im Wasser 80, 80.\*
  - Zur Geschichte der Fäulnis 80, 454.\*
  - Campheroyd 84, 337.
  - Russisch. Terpentin und s. Oxydation 86, 294.
  - Bemerkungen über die Oxydation von Terpentin, Kampheröl u. Sonnenblumenöl an der atmosphärischen Luft 88, 359.\*
  - F., Terpentinöl als Antisepticum 82, 584.
- Kingzett, J.**, Wirkung von  $KMnO_4$  auf faulende Lösungen 80, 629.\*
- Kinkeldey**, Analyse eines Hornschiefers 87, 7.
- Kinkelin, Fr.**, Der Pliocänsee des Rhein- und Maintales u. der ehemaligen Mainläufe 90, 132.\*
- Erläuterungen zu den geologischen Übersichtskarten der Gegend zwischen Taunus und Spessart 90, 133.\*
  - Beiträge zur Geologie der Umgebung von Hanau 90, 133.\*
- Kinnear, J. B.**, Bestimmung der festen Stoffe und des Fettes in der Milch 93, 468.
- Kinney, Asa S.**, Electro-germination 97, 368.
- L. F., The downy mildew of the potato blight 91, 407.\*
  - Potato scab and blight 92, 406.\*
  - u. Adams, G. E., Saatgut gärtnerisch. Kulturpflanzen 96, 340.
  - Bordeaux mixture, its use in the potato field 97, 456.\*
- Kinooshita, Y.**, On two kinds of mannan (Anhydrid der Mannose) in the root of *Conophallus konyaku* 96, 186.\*
- On the consumption of asparagine in the nutrition of plants 96, 187.\*
  - On the assimilation of nitrogen from nitrates and ammonium salts 96, 189.\*
  - Über die Gegenwart von Asparagin in der Wurzel von *Nelumbo nucifera* 96, 216.
- Kintze, G.**, Altersbest. der Karpfen 88, 554.\*
- Kinzel, W.**, Einwirk. des Formaldehyds auf die Keimkraft 97, 356.
- Klonka, H.**, Versuche üb. die bakterientötende Wirkung des Blutes 92, 507.\*
- Kippenberger, K.**, Beitrag zur Reinisolierung, quantitativen Trennung und chemischen Charakteristik der Alkaloide und glykosidartigen Körper usw. 96, 323.\*
- Die Benutzung von Jodlösungen zur titrimetrischen Wertbestimmung von Alkaloidlösungen 96, 684.\*
- Kirchner-Halle, F.**, Ziemann's Filterprozeßverfahren zur Gewinnung der Butter 84, 595.
- Milchproduktion bei Fütterung mit eingesäuertem Mais 85, 530; 88, 530.
  - Schulze, B., u. Kinch, E., Über das Einsäuern grüner Futtermittel 85, 437.
  - Verdaulichkeit d. Weizenkorns 86, 558.\*
  - Verhältnis d. Milch bei Schlempefütterung 96, 617.
  - Versuche mit Laval's Handseparator 87, 651.\*



- Kirchner, O.**, Fettgehalt und Preis des Rahms 87, 651; 88, 583.\*
- Bezeichnung „Ausrahmungsgrad“ 87, 651.\*
  - Milchvorwärmer 87, 651.
  - Fütterung mit Kälbernahrung 88, 531.
  - Beobachtungen über die Milchsekretion einzelner Kühe verschiedener Schläge 90, 665, 668.\* 675.
  - Leipzig, Einige in diesem Winter beobachtete Schädlinge des Roggens 92, 354.\*
  - Cerespulver 96, 431.\*
  - J. W., Anal. von Heu u. Haferstroh 78, 744.
  - Anal. von Kohlrüben 78, 748.
  - Anal. von Erdnußkuchen 78, 748; 79, 345.
  - Anal. von Weizenkleie 78, 749; 79, 343.
  - Anal. von Bohnschrot 78, 749.
  - Anal. von Wiesenheu 79, 326.
  - Anal. von Haferstroh 79, 331.
  - Anal. von Runkelrüben 79, 342.
  - Anal. von Baumwollsaamen 79, 345.
  - u. du Roi, Ph., Einfl. der Erdnußkuchenfütterung auf d. Milchproduktion 79, 430.
  - M., Untersuchungen über die Brauchbarkeit der Berkefeld-Filter aus gebrannter Infusorienerde 93, 31, 32.\*
  - O., Die Pilzkrankheiten der deutschen Nutzpflanzen 79, 267.\*
  - Keimprüfungen 80, 291.
  - Längenwachstum von Pflanzenorganen bei niederen Temperaturen 81, 175; 84, 155.\*
  - Empfindlichkeit der Wurzelspitze für die Einwirkg. der Schwerkraft 82, 190.\*
  - u. Michailowski, J., Jahresber. d. Hohenheimer Samenkontrollstation 85, 119.
  - Die Feststellung der Herkunft von Rotklee-Samen 91, 245.\*
  - Jahresbericht der kgl. Samenprüfungs-Anstalt Hohenheim 91, 257; 92, 276, 96, 341.
  - Vergleichende Anbauversuche mit verschiedenem Rotklee 91, 317.
  - Braunfleckigkeit der Gerstenblätter 91, 387, 407.\*
  - Über das Absterben junger Cytisus-Pflanzen 92, 387, 400.\*
  - Über die Behandlung des Saatgetreides mit warmem Wasser als Mittel gegen den Flug- und Steinbrand 93, 267, 278.\*
  - Die Stengelfäule, eine neu auftretende Krankheit der Kartoffeln 93, 269, 281.\*
  - Amerikanischer Rotklee 94, 285.
  - Lederbeeren, die „neue“ Traubenkrankheit im Stuttgarter Tal 94, 342.\*

- Kirchner, O.**, Wurzelknöllchen der Sojabohne 96, 264.
- u. Boltschauser, A., Atlas u. Wandtafeln der Krankheiten unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen 96, 446; 97, 470.\*
  - W., Milchertrag von Angler Kühen 78, 492.
  - Vers. über Aufrahmung der Milch 78, 500.
  - Vers. mit der Lehfeldt'schen Centrifuge 78, 502, 503.
  - Vers. mit dem Lawrence'schen Milchkühler 78, 505.
  - Anal. v. Milch 78, 752.
  - Einfl. der Rübenblätter auf Milchertrag 78, 780.
  - Einfl. v. Erdnußk. auf Milchproduktion 78, 780.
  - u. du Roi, Ph., Stallprobe bei der Milchkontrolle 79, 471.
  - Handbuch der Milchwirtschaft auf wissenschaftlicher u. praktischer Grundlage 82, 487.\* 86, 620.\*
  - Milchvieh-Konkurrenz 83, 445.
  - Konstruierte Milchtransportkanne 83, 455.
  - Verfahren zur Ermittlung d. Lebendgewichtes beim Rinde durch Messung 89, 635.\*
- Kirchhoff**, Düngungsversuch auf einer Moorwiese 80, 354.\* 81, 260.
- Kirk, R.**, u. Kowalewsky, N., Eiweiß-Nachweis im Harn 88, 463.
- T. W., Some potato diseases and how to prevent them 96, 436.\*
  - Remedies and preventives for insects and fungus pests 96, 446.\*
- Kirsch**, Vorbest. des Wetters 89, 105.\*
- L., Bower-Barff'sches Schutzverfahren für Eisen 83, 597.
  - W., u. König, J., Unters. d. Handelspeptone 89, 492.
- Kirschbaum**, Bekämpfung der Reblaus 79, 247.
- Kirsche, W.**, Üb. Pflanzenzüchtung 95, 314.\*
- Kirschmayer**, Weinbau u. die Peronospora in Dalmatien 87, 291.\*
- Kisch, W.**, Zur Bestim. des in Wasser gelösten Sauerstoffs 91, 595.
- Kisiellinski**, Fabrikmäßige Gewinnung des Stickstoffs auf der Melasseschlempe 81, 254.
- Kisser, E.**, u. Schulze, E., Über Zersetzung v. Proteinstoffen in verdunkelten grünen Pflanzen 88, 103.
- Kißling, R.**, Camphoronsäure 78, 159.
- Best. des Nicotins 82, 358; 83, 321.

- Kißling, R.**, Einfluß, den gewisse Salze auf das Aufschließungsvermögen gewisser Moorbildungen f. schwerlösliche Phosphate ausüben **83**, 47.\*
- u. **Fleischer, M.**, Materialien zur Düngung und Meliorierung des Moorbodens **83**, 215.
- Verwendung schwerlös. Phosphate auf Mineralböden **83**, 271.
- Tabakswachs **83**, 281.
- Bestimmung des Kaliums als Kaliumplatinchlorid **83**, 321.
- *Botrytis cinerea* **89**, 273.
- u. **Fleischer, M.**, Die Bodenluft im besandeten u. unbesandeten Hochmoor- und Niedermoorboden **91**, 88.
- Gewichtsveränderungen, welche die fetten Öle beim Stehen an der Luft erfahren **92**, 150.
- Bestimmung des Nikotins u. des Ammoniaks im Tabak **95**, 610.\*
- Kistjakowski, W. Th.**, Extraktionsmeth. des Glycogens aus der Leber und den Muskeln und über seine quantitative Bestimmung **95**, 405.\*
- Kitasato, S.**, u. **Weyl, Th.**, Zur Kenntnis der Anaeroben **92**, 149.\*
- Cholerabazillen in der Milch **92**, 567.
- Kiticsan, S.**, Ammoniak im Wein **84**, 746.
- Kitt, Th.**, Zur Kenntnis der Milchdrüsenpapillen unserer Haustiere **82**, 421.\*
- Kitzemann, C.**, u. **Tollens, B.**, Hexyljodür aus Sorbit **89**, 380.
- Kitzinger** u. **Maercker**, Kartoffelanbauversuche **94**, 273.
- Klar** u. **Jörns**, Bericht üb. Rieselfelder **93**, 238.
- Klason, Paton**, Über die durch Invers. v. Lichenin entstehende Zuckerart **86**, 259.
- Cyanursäure **86**, 478.
- Best. von S, Cl, J u. Br in organisch. Verbindungen **87**, 390.
- Klaudi, J.**, Analyse von Wasser und Schlamm des Egerflusses **88**, 56.
- Analysen von Prager Milch **88**, 583.\*
- Klaus** u. **Strohmer, Fr.**, Bestimmung d. Dextrose **78**, 480.
- Bildung der Grasnarbe beim Wiesenbau **82**, 207.\*
- **P. J. Nep. Oettls**, Bienenvater aus Böhmen **86**, 587.\*
- Klausen, H.**, Wirkung des Rotklee als Vorfrucht **94**, 153.
- Klausmeyer**, Faulbrutfrage **86**, 582, 585.\*
- Klaus, A.**, Best. des phosphors. Kalks in Knochenkohle **78**, 548.
- Klaverweiden, J.**, Blauwerden d. Käses **94**, 528.
- Klawitter-Wulka**, Chilisalpeter zu Gerste **84**, 295.\*
- Klebahn H.**, Blasenrost **88**, 241, 242.
- Rindenrost der Weimouthskiefer **88**, 266.\*
- Kulturversuche mit heteröischen Uredineen u. Rostpilzen **92**, 398, 376; **94**, 324; **95**, 352; \* **96**, 431; \* **97**, 457.\*
- Bemerkungen über Gymnosporangium confusum Plowr. u. G. Sabinae **92**, 398.\*
- Zwei vermutlich durch Nematoden erzeugte Pflanzenkrankheiten **92**, 344.\*
- Zur Kenntnis der Schmarotzer-Pilze Bremens u. Norddeutschlands **92**, 406.\*
- Mitteilung über den Wirtswechsel der Kronenroste des Getreides und des Stachelbeerroste **93**, 267, 277.\*
- Behandlung des Saatguts geg. Brandpilze und die Keimfähigkeit und den Ertrag des Getreides **93**, 268, 278.
- Bekämpfung der Kartoffelkrankheit in Irland und England **93**, 275.\*
- In England 1892 beobachtete Krankheiten **93**, 284.\*
- Bemerkenswertes Auftreten einiger Krankheiten in Amerika **93**, 284.\*
- Einige Wirkungen der Dürre d. Frühjahr 1893 **94**, 354.\*
- In Dänemark aufgetretene Krankheiten **96**, 436.\*
- Kleber, A.**, Qualitative und quantitative bakteriol. Untersuchung des Zürichseewassers **95**, 58.\*
- **Cl.**, u. **Power, Fred. B.**, Bestandt. des amerikanischen Pfeffermünzöles **94**, 193.
- Klebs, G.**, Morphologie und Biologie der Keimung **85**, 121.\*
- Physiolog. der Pflanzenzelle **87**, 172; \* **88**, 146.\*
- Physiolog. der Fortpflanzung **89**, 150.
- Einfluß des Lichtes auf die Fortpflanzung der Gewächse **93**, 102.
- Bedingungen der Fortpflanzung bei einigen Algen u. Pilzen **97**, 295.
- Klecki, V. v.**, Unters. über das Ranzigwerden und die Säurezahl der Butter **93**, 425.
- Methode d. Säurebestimmung in Butter **93**, 470.
- Über den Reifungsprozeß der Käse, sowie ein neuer Buttersäuregärungserreger (*Bacillus saccharobutyricus*) **96**, 539.
- Klee, C. A.**, Die Obstmaden **93**, 259.\*
- -Lutzerath, Triumphhafer **88**, 162.
- Praktische Erfahrungen über den Anbau v. Triumphhafer **88**, 164.\*
- Kampf gegen 2 Feinde des Kirschaumes **88**, 231.\*

- Klee, W. G.**, Die Blutlaus und ihre Bekämpfung 86, 178.\*  
 — Asche vom Olivenbaum 92, 187.\*
- Kleeberg, A.**, Verfahren zum Nachweis von Weizenmehl im Roggenmehl 92, 665.
- Kleemann.** Anal. von ausgebrautem Hopfen 79, 347.  
 — Praktischer Zuckerrübenbau 89, 211.\*  
 — F., Filtration v. Trinkwasser 83, 597.
- Kleiber, A.**, Bestimmung der schwefligen Säure im Weine 93, 518.
- Klein, D.**, Düngewert der Taffö 78, 374.  
 — Reaktionen des Mannit 79, 134.\*  
 — Erdnußkuchen 86, 396.  
 — Haut geschlachteter Tiere 89, 482.  
 — Karlsruhe, Bekämpfung der Blattläuse 93, 254.\*  
 — A., Ursachen der Tuberkulinwirkung 93, 362.\*  
 — E., Über System Hermite 94, 54.  
 — Über die Differentialdiagnose der Mikroben der englischen Schweineseuche und der infektiösen Hühnerenteritis 95, 417.  
 — H. J., Allgemeine Witterungskunde 82, 83.\*  
 — Erweiterung der Grundlagen der Witterungsprognosen durch Beobachtg. der Cirrus-Wolken 83, 93.\*  
 — Praktische Anleitung zur Vorausbest. des Wetters 84, 94.\*  
 — Beobachtungen der Cirrus-Wolken im westlichen Deutschland 87, 97.\*  
 — J., Vampyrella Cnk., ihre Entwickl. u. systematische Stellung 82, 263.\*  
 — Block's Hilfsapp. z. Soxhlet's Methode 88, 563, 564.\*  
 — Fettbest. der Milch 88, 563.  
 — Gewichtsanalytische Best. der Milch 88, 564.  
 — Veränderungen des Käses beim Reifungsprozeß 89, 669.  
 — Entrahmungsversuche mit der Braunsch. Handcentrifuge 90, 696.  
 — Desgl. der von Bechtolsheim'schen a-Handcentrifuge 90, 696.  
 — Desgl. mit der kleinen dänischen B-Centrifuge für Kraftbetrieb von Burmeister u. Wain 90, 696.  
 — Desgl. mit der Balance-Centrifuge für Kraftbetrieb 90, 696.  
 — Einfluß der Temperatur auf die Genauigkeit der Fettbestimmung in der Milch nach dem Soxhlet'schen aräometrischen Verfahren 90, 754.  
 — Üb. Bildungsabweichungen an Blättern 91, 427; 92, 422.\*  
 — Fütterungsversuch mit Sonnenblumenkuchen bei Milchkühen 92, 529.\*  
 — Schäumen der Milch und Rahmes 92, 574.\*
- Klein, J.**, Prüfung und Handbalance-Centrifugen 92, 574.\*  
 — In Proskauer 1893 ausgeführte Schweinefütterungsversuche 93, 384.  
 — Vers. mit dem Normalsäurewecker d. Danish Butter Colour Co. zum Zweck der Rahmsäuerung 93, 412.  
 — Jahresbericht des milchwirtschaftl. Instituts zu Proskau vom 1. April 1892 bis 1. April 1893 93, 422.\*  
 — Santonin 94, 219.\*  
 — Über die konservierende Wirkung verschied. Chemikalien auf Milch, welche für den Zweck der Untersuch. längere Zeit aufbewahrt werden soll 96, 574.\*  
 — Schweinefütterungsversuche 1896 97, 574.  
 — Versuche mit d. „Flensburger Patent-Centrifuge“ 97, 588.  
 — Versuche mit d. Nahr'schen Milchprüfer 97, 726.  
 — L., Galvanisches Filter, Nutzbarmachung der Jauche 85, 71.\*  
 — Botanische Bakterienstudien 90, 238.\*  
 — Bekämpfung der grauen Erdräupe 94, 303.  
 — Otto, u. Einhorn, Alfr., Einwirkg. von Säurechloriden auf den salzsauren Ecgoninmethylester 88, 355.  
 — Wiederholung von der Reblaus 91, 331, 360.\*
- Kleine, Faulbrut der Bienen** 78, 816.
- Friedrich Karl**, Über das Verhalten von Formanilid im tier. Stoffwechsel 96, 489.\*
- Kleinpeter, J.**, Molkereiwesen in Deutschland 79, 498.\*
- Kleinstück, O.**, Vorricht. zum selbsttätigen Nachfüllen beim Filtrieren 90, 737.\*
- Klement, C.**, Artesische Brunnen von Willebroeck 90, 39.  
 — Anal. belgischer Mineralien 90, 68.  
 — G., Üb. die Bildg. d. Dolomits 95, 63.
- Klemm**, Mikroskopische Unters. über psammitische Gesteine 82, 30.\*  
 — G., Karte d. Sektionen Königswarth-Wittichenau - Pillnitz u. - Stolpen 93, 64.\*  
 — Geol. Karte v. Großherzogt. Hessen, Blatt Schaafheim-Aschaffenburg 96, 53.  
 — u. Vogel, Chr., Geol. Karte v. Großherzogtum Hessen, Blatt Babenhausen 96, 53.  
 — P., Desorganisationerscheinungen der Zelle 96, 446.\*  
 — St., Beschreibung u. Abbildung eines Dämpf- u. Maischapparates 93, 527.
- Klemperer, G.**, Eiweißbedarf in gesund. u. einigen krankh. Zuständen 89, 524.\*

- Klemperer, G.**, Untersuchungen über Stoffwechsel und Ernährung in Krankheiten 90, 524.
- Klempner, M.**, Zur Wirkung des Kupfers auf den tierischen Organismus 95, 418.
- Klening, J.**, u. Wüthrich, E., Die Bekämpfung der Kartoffelkrankheit durch Bespritzung der Stauden mit Kupfersalzlösungen 91, 372, 407.\*
- Klenze, O. v.**, Handbuch der Käsetechnik 83, 467.\*
- Kultur- u. Düngungsversuche 85, 267.\*
  - Verdaulichkeit von Käse 85, 615; 86, 631.\*
  - Melkröhrchen 79, 466.
  - Milchfälschung vor Gericht 78, 496.
  - Einfl. der Probenahme der Milch auf das Resultat 78, 497.
  - u. Eugling, W., Milchwirtsch. a. d. Alpen 78, 508.
  - Die Milchwirtschaft 78, 525; \* 86, 620.\*
  - Über Cooley's Aufrahmmethode 80, 497.
  - Herstellung des Zigerkäse 85, 642.
  - u. Keck, J., Anwendung der Labsorten 86, 629; 87, 671.\*
  - u. Reimann, Hebung der Käsefabrikation 86, 631.\*
  - Chilenischer Schweizerkäse 86, 632.\*
  - Verlaufen der Käse 86, 632.\*
  - Gegenwärtiger Stand der Labfrage 87, 671.\*
  - u. Blumenthal, Prüfungsmethode f. Lab 88, 379, 600.\*
  - u. Eugling, W., Versuche mit dem Laktokrit 87, 625.
  - — Der Handseparator von de Laval 87, 651.\*
- Klercker, J. E. F. af**, Studien über die Gerbstoffvakuolen 88, 108.
- Klett, A.**, Zur Frage der Flußwasserreinigung 94, 60.\*
- Klewitz u. Krieger**, Saftgewinnung 83, 484.
- Kliemetschek, A.**, u. Sobieczky, J., Chem. Untersuchg. v. Seewasserproben 86, 47.
- Klien, G.**, Schädlichkeit des aus Torfmooren kommenden Wassers 79, 63.
- Nachteil. Einwirkung des aus Ellerbrüchen und Torfmooren kommenden Wassers auf die Wiesen 80, 330.\*
  - Düngungsversuche mit citratlös. Phosphorsäure 82, 315.
  - Über die Schwankungen konzentrierter Futtermittel an Protein und Fettgehalt 82, 396.
  - Schädlichkeit von dumpfig riechenden Baumwollsaamenkuchen bei deren Verfütterung an Kaninchen 83, 438.
- Klien, G.**, Versuche mit rhodanhaltigem Dünger 84, 295.
- Beschaffenheit i. J. 1883 untersuchter Futtermittel 84, 399.
  - Verfahr. z. Entbitterung von Lupinen 84, 455.
  - Anbau u. Einsäuerung von Mais behufs Gewinnung von Futter für Milchvieh 85, 563.
  - Spelzengewicht von Gersten 86, 119.
  - Düngungsversuche mit Phosphorsäure in verschied. Formen der Löslichkeit 86, 237.
  - Düngungsversuche bei Kartoffeln 86, 239.
  - Unrationelle Verfütterung von Baumwollsaatkuchen 86, 397.
  - Karpfenfütterungsversuche 86, 587; 87, 619.\*
  - Übergang des Nahrungsfettes in die Milch 89, 647.
  - Wirkungswert verschied. Phosphate auf die Entwicklung der Haferpflanzen in Nährstofflösung 93, 195.\*
- Klikowicz, St.**, Einfluß v. Arzneimitteln auf d. Verdauung 86, 490.
- Regelung der Salzmenngen des Bluts 87, 505.
- Klingan, Fr.**, Verhältnis des Schlachtgewichts zum lebenden Gewichte 82, 445.
- Klinge, J.**, Üb. den Einfl. der mittleren Windrichtung auf das Verwachsen der Gewächse, nebst Betrachtung anderer von der Windrichtung abhängiger Vegetationserscheinungen im Ostbaltikum 90, 33.\*
- J., Vergl. histiolog. Unters. d. Gramineen- u. Cyperaceen-Wurzeln 79, 241.\*
- Klingemann, F.**, u. Anschütz, R., Darstellung d. Acontisäure aus Citronensäure 85, 349.
- Über die Mengen des bei der Verbrennung organischer stickstoffhaltiger Substanzen mit Kupferoxyd entstehend. Stickoxyds 90, 721.\*
  - Methode zur gleichzeitigen Bestimmung von Kohlenstoff u. Stickstoff in organischen Verbindungen 93, 443.\*
- Klinger**, Unters. u. Beurteilg. v. Honig 85, 597.
- Klinghammer**, Darstellung v. trocknen. Melassekalk 79, 527.
- Klinkenberg, W.**, Nucleine 82, 113.
- Gehalt verschied. Futtermittel an Stickstoff in Form von Amiden, Eiweiß u. Nuclein 82, 393.
  - Malzextrakt 83, 337.
- Klimont, J.**, Über Kunstmilch 95, 471.
- Klippstein**, Schaden der Engerlinge 86, 173.

- Klippstein, E.**, Über das Verhalten der Cholera- und Typhusbakterien im Torfmüll mit Säurezusätzen 93, 42.\*
- Klix, S.**, Schlempeverwertg. 87, 616.\*
- Klocemann, F.**, Basalt-Diabas u. Melaphyrgeschiebe aus dem norddeutschen Diluvium 80, 53.\*
- Klocke**, Ernährungsgeossenschaften im Pflanzenreich 93, 236.\*
- Klöpfer, C.**, Ernährung und Haltung der Zuchtstiere 95, 456.\*
- Die Ernährung und Haltung der Ziege als Milchthier des kleinen Mannes 96, 523.\*
- Klöppel**, Der Getreiderost und seine Bekämpfung 95, 352.\*
- Kloos**, Umwandlung von Labrador in Albit 85, 3.
- Uralitgesteine 85, 8.
- Klopsch, R.**, Breslauer Spüljauche und die hygienische u. landwirtschaftl. Bedeutung d. Breslauer Rieselfelder 84, 64.
- Best. des Leinkuchenfettes 88, 421.
- Kloss, P.**, Die amerikanische Gebirgsstachelbeere 95, 315.\*
- Klotz, Herm.**, Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Keimblätter 92, 285.\*
- Klügler, Karl**, Kork v. *Quercus Suber* 84, 307.
- Klüver, C. C.**, Tabelle zur Bestimmung des Brutto- und Nettogewichts des Rindviehs vermittelst 2 er Maße 82, 454.\*
- Klug, Ferd.**, Über Verdauungsprodukte des Leimes 90, 507.
- Über die Verdauung der Vögel 91, 527.
- u. Olsavszky, V., Einfl. d. Muskelarbeit auf die Ausscheidung der Phosphorsäure 93, 363.
- Verfahren der Eiweißbest. 94, 642.\*
- Untersuchungen üb. Pepsinverdauung 95, 414; 96, 487.\*
- Klunge, A.**, Aloereaktionen 80, 175.\*
- Klusacek, F.**, Gerstenwaschapparat 94, 587.
- Klusemann, E.**, Zusammens. der aus den großen und kleinen Fettkügelchen der Kuhmilch gewonnenen Butter 94, 521.
- Knapp, B.**, Beobacht. üb. d. Arsenikesser in Steiermark 86, 500.\*
- Fr., Dolerite des Frauenberges 81, 13.
- Knauer**, Reinigung u. Desinfektion von Zuckerfabrikabwässern 80, 632, 667; 81, 64, 536.
- F., Briem, H., u. Hollrung, M., Der Rübensamen 84, 123.
- Rübenbau 86, 145.
- J., Kalidüngungsvers. zu Zuckerrüben in Schwoitsch 1893 95, 162.
- Knauer, T.**, Untersuchungen über den Marktpreis des Heues 90, 482.\*
- Pflropfung der Rübe 93, 237,\* 496.
- Knauff, M.**, Schwemmkanalisation und Shone-System. 84, 73.\*
- Kanalisation der Stadt Posen 85, 71.\*
- Knaust, W.**, Nutzbarmach. der Fäcalien mittelst Fäcalienabfuhrwagen 82, 339.\*
- Knebel-Döperitz, v.**, Wiesendüngung 87, 323.
- J., Filtrierapparat 82, 547.
- Knecht, E.**, u. Schunck, E., In Rübenblättern vorkommender Farbstoff 94, 204.
- Kneidel**, Beck'sches und Hucks'sches Maischverfahren 97, 633.
- Kneiffel**, Neue Buttermaschine 86, 626.\*
- R., Fortschritt in der Zuckerrübenzüchtung 94, 283.
- Verzögerte Keimung d. Rübensamens 95, 247.
- Formen und Formenwechsel d. Blattes der Zuckerrübe 95, 492.
- Die schwarze Blattlaus auf Samenrübenstäuden u. ihre Vertilgung durch Lysol 95, 497; 96, 408.\*
- Kneiloff, B.**, Untersuchung der Terpene des Öles aus dem Tannenzharz 92, 168.\*
- Knersch, W.**, Frostscha den bei Kiefern 89, 293.
- Knieriem, W. v.**, Düngung zu Hafer bei Riga 83, 247.
- Verwertung der Cellulose im tierisch. Organismus 85, 529; 86, 558.
- Eiweißsparende Wirkung der Cellulose bei der Ernährung der Herbivoren 87, 505; 88, 549.\*
- Nutzungswert verschied. Kraftfuttermittel 89, 533.
- Über die Wirkung künstlicher Düngemittel auf Klee grasfeldern und Wiesen 90, 187.
- Stickstoffernährung unserer Kulturpflanzen 90, 193.
- Hornmehl und Taubendünger, ihre Düngbefähigung u. Anwendung 92, 192.
- Fütterungsversuch mit Reismehl an Schweinen 92, 544.
- Peluschken und Wicken als Futtermittel für Milchkühe 92, 559.
- Düngungsversuche 93, 156.
- Versuch mit dem Alexandra-Separator No. 7 93, 435.
- Wertbest. des Wiesenheues unter spez. Berücksichtigung des in demselben enthaltenen Fettes 97, 569.
- Knight, H.**, Mittel gegen Schildläuse 78, 339.
- Knoepfelmacher, W.**, Unters. üb. das Fett im Säuglingsalter und über das Fettsklerem 97, 512.

- Knop, W.**, Anal. von Grünsteinboden aus Berneck 78, 21.  
 — Eiweißkörper 79, 370.  
 — Unters. üb. die Ernährung der Pflanze 81, 164.  
 — Analyse eines pilzkranken Zuckerrohrs aus Pernambuco auf seine Mineralbestandteile 82, 144, 263.\*  
 — Humusreiche Ackererde aus d. Banat 84, 23.  
 — Asche des Zuckerrohrs 84, 115.  
 — Konzent. Nährlösung für Pflanzen 84, 137.  
 — Aufnahme v. Nicht-Nährstoffen durch die Pflanzen 84, 138.  
 — Ackererde u. Kulturpflanzen 83, 48.\*  
 — Nährlösungskulturen unter Zusätzen von telluriger und Tellur-, seleniger u. Selen-, arseniger u. Arsensäure, unterphosphorigsaurem Kalium u. Ferrocyankalium 83, 129.  
 — Azotometrie u. Azotometer 86, 326, 474.  
 — u. Wolf, Best. des Ammoniaks im Boden 87, 401.  
 — Bestim. d. Ammoniak i. Boden 88, 375.  
**Knops, Karl**, Die wichtigeren Pflanzenkrankheiten 94, 358.\*  
**Knorr u. Behring**, Natur d. Immunität verleihenden Körper 93, 360.  
 — L., Kenntnis des Morphins 94, 219.\*  
**Knorre u. Wolffhügel**, Verschiedene Wirksamkeit von Carbolöl u. Carbolwasser 81, 531.  
 — A., Zur Gewinnung eines Düngemittels v. Gerberei-Abfällen 91, 107.  
**Knorre, G. v.**, Über Trennung und Bestimmung der Pyro- u. Metaphosphorsäure 92, 602.\*  
**Knott, K.**, Konservierung von Fleisch 79, 564.\*  
**Knowles, E. A.**, Abnorme Entwicklung infolge von *Ustilago Zeae* 89, 288.\*  
 — J., u. Wilson, J. A., Vergleichung der zur Bestimmung des Milchzuckers dienenden Methoden 91, 612.  
**Knox, J. W. T.**, u. Prescott, A. B., Caffeinverbindung in der Kolanuß 97, 320.  
**Knublauch, O.**, Best. des Ammoniaks 82, 354.  
 — Beschaffenheit d. Brunnen- u. Leitungswassers in Köln 88, 65.\*  
 — u. Genzmer, E., Anal. des Kölner Wasserleitungswassers 89, 85.  
**Knüßling, H.**, Ringelwalze zur Verhütung von Frostschäden 82, 278.  
**Kny**, Wurzelanschwell. an Leguminosen 79, 265.  
 — L., Dickwachstum des Holzkörpers in seiner Abhängigkeit von äußeren Einflüssen 82, 190.\*  
**Kny, L.**, Beziehungen des Lichts zur Zellteilung 84, 154.  
 — Anpassung der Laubblätter an die mechanisch. Wirkung des Regens und Hagels 85, 133.\*  
 — Anpassung von Pflanzen gemäßigter Klimate an die Aufnahme tropfbar flüssigen Wassers durch oberirdische Organe 87, 170.  
 — Ameisen als Pflanzenfreunde 87, 265.  
 — Einwirkung des Frostes auf Pflanzen 88, 90.  
 — Krystallbildung beim Kalkoxalat 88, 144.  
 — Ameisen im Dienst des Gartenbaues 88, 146.\*  
 — Einfluß der Kälte auf Samen 88, 274.  
 — Umkehrvers. mit *Ampelopsis quinquefolia* u. *Hedera Helix* 89, 154.  
 — Bildg. des Wundperiderms an Knollen 89, 155.  
 — Über eine Abnormität in der Abgrenzung der Jahresringe 90, 238.\*  
 — Zur physiol. Bedeutung d. Anthocyans 93, 112.\*  
 — On correlation in the growth of roots and shoots 95, 193.\*  
**Kobell, Fr. v.**, Tafeln zur Bestimmung der Mineralien mittelst einfacher Versuche 84, 39.\*  
**Kobelt**, Feinde der Tabakpflanzen 88, 229.  
 — Veredelte Saatfrucht 89, 220.\*  
 — Schutz den Vögeln 92, 354.\*  
 — W., *Lithosia complana*, Obstschädling 88, 220.  
 — *Blissas leucopterus*, ein Feind im Anzuge 89, 237.  
 — Die Freunde und Feinde des Landwirts 92, 406.\*  
**Kober, E.**, Traubenkonservierung 81, 524, 596.  
 — F., Die Fortschritte und Erfolge der amerikanischen Rebe in Rumänien 92, 346.\*  
 — Der Weinbau der Zukunft 93, 292.\*  
 — Die Reben *Riparia*, *Solonis*, *Rupestris* 94, 312.\*  
**Kobert**, Darstellung u. die Eigenschaften des Inosits, sowie dessen Verbreitung im Pflanzenreich 87, 346.  
 — Studien üb. das Hyoscin 87, 368.  
 — R., Üb. die Bestandteile u. Wirkungen des Mutterkornes 85, 360, 361.  
 — Quillasäure 88, 361.  
 — Saponin, der giftige Bestandteil des Kornradesamens 93, 334.  
 — Giftstoffe der Flechten 94, 217.  
 — Cannabindon 94, 219.\*  
**Kobus u. Maercker**, Üb. ausgewachsene Gerste 83, 108, 304.

**Kobus, J. D.**, Unters. von Timotheegrass auf seine Reinheit 82, 157.

- Ein Feind des Zuckerrohrs 92, 332.
- Een vyand van het Suikerriet 92, 351.\*
- Apogonia destructor 94, 315.\*
- Über Rohrfeinde 95, 360.\*
- Schädli. Ins. des Zuckerrohrs 96, 410.\*
- Bijdragen tot de kennis der Rietvijanden 97, 470.\*

**Koch, u. Semper**, Milzbrand 81, 456.

- Wert der Desinfektionsmittel 81, 533.
- Baumgarten u. Toussaint, Tuberkulose 82, 452.
- Reblaus im Kgr. Sachsen 87, 240.
- Schädigung der Traubenkäfer 87, 258.
- Flußverunreinigung 90, 66.\*
- Vorkommen und die Entwicklung des Hexenbesens bezw. des Krebses auf der Weißtanne 91, 378, 407.
- Jahresbericht üb. die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen 91, 583; 97, 696.\*
- A., Bericht über die im Gebiete der Komitate Kolos und Syolosk-Doboka im Sommer 1885 ausgeführten Detailaufnahme 87, 33.\*
- Zur Kenntnis d. Fäden in d. Wurzelknöllchen der Leguminosen 90, 217.
- Die Entwicklung und Bedeutung der Leguminosenknöllchen 92, 393.\*
- u. Kossowitsch, P., Assimilation v. freiem Stickstoff durch Algen 94, 176.
- Untersuchungen über Rebenmüdigkeit 95, 360.\*
- Resultate von Reb düngungsversuchen 96, 230.
- Einige Ergebnisse von Unters. rheinhessischer Moste 97, 642.
- Abnahme des Säuregehaltes der Weine, mit besonderer Berücksichtigung des Jahrganges 1896 97, 655.
- B., Heiße Wasserdämpfe zu Desinfektionszwecken 81, 530.
- E., Butylchloral- u. Chloralhydrat als Antidote gegen Strychnin u. Pikrotoxin 86, 505.\*
- Fr., Experimentelle Prüfung d. Holzgummi 87, 344.
- Mitteleuropäische Galläpfel sowie Scrofularia nodosa 95, 228.
- F. W., Weinbau an d. Mosel u. Saar 81, 617.\*
- Heu- od. Sauerwurm od. d. einbindige Traubenwickler u. dessen Bekämpfung 86, 178.\*
- G., Salicylsulfonsäure als Eiweißreagens 89, 491.\*
- Ludw., Entwickl. d. Samens v. Monotropa Hypopitys L. 78, 233.\*
- Verunreinigung des Saatgutes durch Kleeseidesamen 80, 215,\* 307.\*

**Koch**, Die Klee- und Flachseide 80, 307.\*

- Vers. in Plau mit Peruguanophosphat 82, 314.
- Düngvers. mit Chilisalpeter 84, 294.\*
- Direkte Ausnutzung vegetabilischer Reste durch bestimmte chlorophyllhaltige Pflanzen 87, 162.
- Entwicklungsgeschichte der Orobanchen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Bez. zu den Kulturpflanzen 87, 237.\*
- M., Vulkanischer Sand 87, 7.
- O., Sommerschnitt d. Hopfens u. seine Wirkung auf die Ertragsfähigkeit 86, 160.
- P. Egide Marie, Konserv. v. Nahrungsmitteln 78, 596.
- R. Bakterien im Boden 81, 42.
- Milzbrandimpfung 82, 454.\*
- Wasserfiltration und Cholera 93, 41.\*
- Die Herstellung des Tuberkulins 91, 502.\*
- Mitteilungen über ein Heilmittel gegen Tuberkulose 91, 502.\*
- Kumys 92, 570.
- Ein neues Tuberkulin-Präparat 97, 532.

**Kochenovski**, Zur Frage d. Nitrifikation im Boden 97, 70.

**Kocher**, Wachholderöl 81, 535.

**Kochs, W.**, Bestim. der Topographie des Chemismus im Tierkörper 80, 460.\*

- Untersuchungen über die Bildungsstätten der Ätherschwefelsäuren im tier. Organismus 80, 461.\*
- Über Fleischpeptone 85, 472.
- Best. des Schwefels in Eiweißstoffen 87, 458.

— Vorgänge beim Ausfrieren und Austrocknen von Tieren u. Pflanzensamen 93, 139.\*

**Kodolányi, A.**, Bromus inermis als Futterpflanze 81, 191.

— Kultur und Zubereitung des Flachses 85, 188.\*

**Köbner, Heinr.**, Veränderungen des Rohrzuckers im Magen u. Darmkanal 96, 490.\*

**Köbrich**, Salzquelle in Schmalkalden 79, 60.

— Über einige Messungen der Erdtemperatur im fiskalischen Bohrloch zu Knurw bei Gleiwitz 93, 87.

**Köchlin, C.**, Konservierung von Eiweißlösungen 81, 519.

**Köck, M.**, Obsttrester als Düngemittel 79, 278.\*

**Koefoed, Emil**, Über die Säuren der Butter 91, 584, 642; 92, 575.

**Köhler**, Über den Phosphorsäure- und Kalkgehalt der ostpreussischen Ackererden **92**, 91.

- Trockene oder nasse Scheidung **95**, 506.
- A., u. Kellner, O., Über den Düngwert des Graukalkes **95**, 174.
- Barnstein, F., u. Zielstorff, W., Beiträge zur Kühn'schen Methode der künstlichen Verdauung stickstoffhaltiger Futtermittel durch Pepsinlösung **95**, 612.
- H., Äth. Öl von *Gaultheria punctata* **79**, 123.
- Lupinenfütterung **79**, 452.
- Die Verluste von Pflanzen im Winter 1890/91 **91**, 427.\*
- J., Mannit im Kambialsafte **86**, 263.
- O., u. Heitsch, G., Zur Schnitzeltrocknung **93**, 342.
- Graufärbung der Rohrzucker **95**, 507.
- Schaumkrystallisation nach G. Heydecke **95**, 509.
- Melassebildung **97**, 637.\*
- Löslichkeit von Salzen und gesättigter Zuckerlösung, ein Beitrag zur Frage der Melassebildung **97**, 637.
- P., Best. d. Stärkegehalts der Preßhefe **83**, 532.

**Köhn, Eduard**, Beiträge zur Kenntniss der Wässer des Fränkischen Jura **90**, 67.\*

- Kanalisation der Stadt Charlottenburg, 2. Teil **91**, 61.\*
- Ph., Untersuchungsmethoden zur Feststellung der Selbstreinigung des Flußwassers **94**, 50.\*

**Köhncke, O.**, Fehler der Milch u. Butter **83**, 467.\* **86**, 620.\*

- Frage der Ansäuerung des süßen Rahmes **84**, 584.
- Centrifugenrahmbutter **86**, 617.

**Köhnlein, B.**, u. Loebisch, W. F., Mucin a. d. Sehne des Rindes **86**, 435.

**Köller, L.**, Verwertung der Weinrückstände in Brennereien **78**, 737.\*

**Köllicker, A. v.**, Energiden von v. Sachs im Lichte der Gewerbelehre der Tiere **97**, 302.\*

**Köllner, H. J.**, Die Schwindung der Getreidekörner **84**, 120.\*

**Köneckamp, J. H.**, Konserv. v. Fischen **80**, 619.

**Könen, A. v.**, Mergellager in Hannover u. Braunschweig **85**, 17, 286.\*

- Geol. Spezialkarte von Preußen und Thüringen, Blatt Göttingen **96**, 52.
- u. Ebert, Th., Desgl. Blatt Waake **96**, 52.

— G., u. Menozzi, A., Abscheidung des Stickstoffs aus dem Tyrosin **81**, 105.

**König**, Reinigung städtischer Abwässer mit Kalk **91**, 62.\*

- Über Samengewinnung und Ernte der *Serradella* **91**, 326.
- Zur Moorkultur **91**, 326.\*
- v., Bericht üb. die Ernte-Erträge der Zörnigaller-Moorkulturen im Jahre 1895 **96**, 372.
- Die Zörnigaller und benachbarte Moorkulturen im Jahre 1896 **97**, 95.
- Mittel gegen die graue Erdraupe **94**, 315.\*
- A., Absorptionsvermögen humoser Medien **80**, 41.
- Quant. Best. der zurückgegang. P, O<sub>2</sub> mittelst Ammoncitrat **80**, 368.\*
- Der Serradellabau **92**, 314.\*
- u. Fleischer, M., Üb. Moorbodendüngung **83**, 215.
- Clemens, Kampf zwischen Rebe u. Rebblaus in Sachsen **88**, 214.\*
- F., Heilung schwarzgeword. Weine **80**, 608.
- Gärung der Weinsäure **81**, 101.
- Studien über die Desinfektion der Pflanzen gegen die Phylloxera u. andere Insekten **81**, 205, 616.\* **82**, 231.\*
- Arbres et arbustes gelées pendant l'hiver de 1879—80 en Alsace **81**, 242.\*
- Gärungsprodukte verschied. weinsaurer Salze **81**, 510.
- Fuchsinnachweis in Wein und Weinfarben **81**, 604.
- Studi sulla disinfezione della piante della Fillosera **81**, 617.\*
- Mezzo per studiare la diffusione del sulfuro di carbonia nel terreno **81**, 617.\*
- Blausäure z. Desinfektion der Pflanz. **82**, 229.
- G., Über die Kanalisation kleinerer Städte und Reinigung der Abwässer **95**, 57.\*
- H., Ber. üb. d. im Jahre 1895 zum Schutze gegen Frostschäden in Colmar gemachten Räucher. **86**, 21.\*
- Dauer des Sonnenscheins in Europa **96**, 29.
- J., Zusammenstellung von Mergel- und Bodenanalysen **78**, 21.\*
- Brunnenwasser der Stadt Münster **78**, 46, 69.\*
- Abwasser-Analysen **78**, 57.
- Ergebnisse der Keimprüfungen in Münster 1875—77 **78**, 230.
- Anal. versch. Fabrikabfälle **78**, 375.
- u. Mutschler, L., Best. des in Wasser gelösten freien Sauerstoffs **78**, 468.
- Konserv. von Wein **78**, 601.\*
- Anal. von Aseptin **78**, 609.
- Chemie der menschl. Nahr.- u. Genußmittel **78**, 820.\* **79**, 359.\* **83**, 439.\*



- König, J.**, Beschäd. v. Boden u. Pflanz. durch industr. Abwässer 79, 63.
- Anal. v. Reisschalen 79, 348.
  - Berechnung des Geldwerts von Futtermitteln 79, 426; 80, 465; \* 88, 434; \* 89, 461.\*
  - Kreislauf des Stickstoffs 78, 251.\*
  - Wirkungen des Rieselwassers bei der Berieselung 80, 48; 348.\*
  - u. Krauch, C., Best. des freien in Wasser gelösten O. 80, 381.
  - Anal. von Kleegrasheu, Futtermitteln der Wirtschaft und des Handels 80, 403—425.
  - Anal. von Weizenmehl 80, 428.
  - Anal. von Puddingpulver u. kondens. Suppen 80, 428.
  - Beurteilung des Nährwertes v. Obst 80, 607.
  - Unters. eines Schlicks aus Stadtgraben 81, 18.
  - Chem. Unters. einiger industrieller Abflußwasser und deren Einfluß auf Boden u. Pflanze 81, 61.
  - Zusammens. von Torfstreu 81, 253.
  - Unters. über Mergel, Seeschlick, Kalkdünger usw. 81, 253.
  - Best. kleiner Phosphorsäuremengen 81, 316.
  - Einfluß des Wassergehalts lufttrockener verwandter Böden auf die Berechnung des Resultates bei Absorptionsversuchen 82, 31.
  - Absorptionsvermögen humoser Medien 82, 31.\*
  - u. Krauch, C., Veränderung und Wirkung d. Rieselwassers bei der Berieselung 82, 50.
  - Reinigung v. fauligem Abflußwasser aller Art durch Zuführung von Luft 82, 61; 83, 605.\*
  - Verarmung des Bodens bei fortgesetztem Anbau der Lupinen 82, 206.
  - Düngergyps 82, 290.
  - Berechnung des Nährgeldwertes der menschlichen Nahrungsmittel u. deren Bedeutung 82, 453.\*
  - Prozentische Zusammens. u. Nährgeldwert der menschl. Nahrungsmittel, nebst Kostrationen und Verdaulichkeit einiger Nahrungsmittel 82, 547; \* 83, 39.\*
  - Bodenarten Westfalens 83, 22.
  - Torfmull-Abortdünger 83, 217.
  - Salpeter u. Stickstoff im Guano 83, 317.
  - Unters.: Mergel, Mooreerde usw. 84, 24.
  - Analysen v. Bach- u. Flußwasser 84, 53.
  - Zusammens. einiger industrieller Abwässer 84, 56.
  - Ein Keimapparat 84, 128.\*

- König, J.**, Einfl. d. säurehaltigen Rauchgase auf Vegetation 84, 234.
- Knochenmehlbereitung 84, 256.
  - Giftigkeit des Rhodanammoniums 84, 295.
  - Grünmaiseinsäuerung 84, 442.
  - Reinigung v. Abfallwässern 84, 677.
  - u. Böhmer, C., Veränderung u. Wirkung des Rieselwassers 85, 59.
  - Reinigung der Abwässer durch Berieselung 85, 62.
  - Prinzipien der Reinigung von Schmutzwässern 85, 64.
  - Düngungsversuch auf lupinenmüdem Boden 85, 272.
  - Die Zusammensetzung von Kraftfuttermitteln 85, 427.
  - Verfälschung von Leinmehl 85, 588.
  - Unschädlichmachung d. Hüttengase 86, 211.\*
  - Düngwert der Abfälle aus amerikanischem Baumwollsaamenmehl 86, 212.
  - Wirkung des Rieselwassers 86, 248.
  - Augenblickl. Preis der Nährstoffe 86, 403; 87, 443.
  - Fleischpeptone 86, 449.
  - Milchsurogare 86, 559.
  - Verunreinigung der Gewässer 87, 57.
  - Düngerfälschung 87, 300.
  - Gegenwärtiger Stand der Reinigung der Abwässer 88, 65.\*
  - Eine Verfälschung von Ölkuchen mit Hederichsamen 88, 430.\*
  - Zusammensetzung von Ensilage-Futter 89, 444.
  - Unters. v. versch. Grünfütterstoffen 89, 455.\*
  - u. Kirsch, W., Unters. der Handelspeptone 89, 492.
  - Fleischdüngemehl 89, 690.
  - Zur Untersuchung der Abwässer 90, 56.
  - Was ist Knochenmehl? 90, 141.
  - Verfälschungen von Thomasmehl 90, 153.
  - Verfälschungen von Knochenmehl 90, 154.
  - Die Preise der Düngemittel in den letzten 20 Jahren 90, 155.
  - Über die Umtriebe im Futterstoffhandel 90, 476.
  - Über Untersuchungen von Preßfutter 90, 492.
  - Versuche über das Pasteurisieren der Milch 90, 686.
  - Zur Klärung der Wasserreinigungsfrage 91, 53.
  - Über den Wert der Schlammerte städtischer Kläranlagen 91, 109.
  - Der Düngewert sogenannter Kalkasche 91, 110.
  - Anal. von grünen Lupinen 91, 437.

- König, J.**, Anal. von Lupinen-Preßfutter 91, 442.
- Die Schützenberger'sche Methode der Sauerstoffbestimmung 91, 596.
  - u. Hart, F., Ein neues Verfahren zur Untersuchung der Butter und Fette 91, 643.
  - u. Bömer, M., Üb. d. Schädlichkeit von Sodastaub und Ammoniakgas f. d. Vegetation 92, 145, 418, 420.
  - Aus dem Bericht über die Tätigkeit der landw. Versuchsstation zu Münster im Jahre 1892 92, 188.
  - Geringhaltige u. minderwert. Thomas-schlacken 92, 197.
  - Eine grobe Verfälschung des Thomas-phosphatmehles 92, 197.
  - Ein neuer Düngerschwindel 92, 199.
  - Fortschritte auf dem Gebiete d. Agrikulturchemie 92, 260.\*
  - u. Dietrich, Th., Zusammensetzung u. Verdaulichkeit der Futtermittel 91, 471; 92, 466.
  - Löslichkeit d. Phosphorsäure im Kalkphosphat 93, 149.
  - Fricke, E., u. Haselhoff, E., Veränderungen und Wirkungen des Rieselwassers bei der Berieselung 94, 38.
  - Zusammensetzung von Steinkohlen-grubenwässern 94, 54.
  - Gefälschter Chilesalpeter 94, 104.
  - u. Haselhoff, E., Die Aufnahme der Nährstoffe aus dem Boden durch die Pflanzen 94, 186.
  - — Schädlichkeiten der Stickstoffsäuren für Pflanzen 94, 355.
  - Zucht und Anbau der Futterrübe 95, 289.\*
  - u. Karsch, W., Verhältnis von Dextrose zur Lävulose im Süßwein 95, 518, 640.
  - u. Remelé, C., Über die Reinigung von Schmutzwässern durch Elektrizität 96, 41.
  - Die Notwendigkeit der Umgestaltung der jetzigen Futter- u. Nahrungsmittel-Analyse 96, 475.
  - u. Haselhoff, E., Über die Schädlichkeit industrieller Abgänge für die Fischzucht 97, 27.
  - Beschaffenheit des Stickstoffs für die Düngung aus einheimischen Quellen 97, 184.
  - Kolorimetrische Bestimmung der Ammoniaks der salpetrigen Säure und des Eisens im Wasser 97, 699.
  - Neues Verfahr. zur Best. der Rohfaser in den Futter- und Nahrungsmitteln 97, 723.
  - M., u. Habermann, J., Über die

- Einwirkung von Kupferoxydhydrat auf Zuckerarten 82, 86; 83, 285; 84, 311.
- König, R.**, Mineralien (Paroligoklasite und Paramelaphyre) 85, 7.
- Königs, E.**, Spez. Gew. verschiedener Fette 79, 498.
- Butterärometer 85, 634.
  - Best. des spezifischen Gewichts der Butter 87, 661.\*
  - W., Nitrochinolin 79, 152.
  - Synth. des Chinolins 79, 153; 80, 140.
  - Oxydation des Cinchoninchinolins mit  $\text{KMnO}_4$  79, 154, 157.
  - Überführung v. Piperidin in Pyridin 79, 160.
  - Einw. von Phosphorsuperchlorid usw. auf salzs. Cinchonin 80, 147.
  - Synthese des Piperidins 81, 117.
  - Konstitution des Cinchonins 81, 119.
  - u. Comstock, William J., Zur Kenntnis der Chinaalkaloide 85, 337, 338.
  - — Additionsprodukte v. Chinaalkaloiden 87, 369.
- Könyöki, A.**, Über getrock. Diffusionsrückstände 93, 343.\*
- Über ungarische Sandweine 93, 502.
  - Nährstoffgehalt von Maulbeerlaub und Reisig 94, 397.
  - Untersuchg. über eine Nebenwirkung der Stickstoffdüngesalze 95, 133.
  - Sonnenblumendüngungsversuche 97, 276.\*
- Koepert, O.**, Wachstum u. Vermehrung der Krystalle in Pflanzen 85, 130.\*
- Köpp, A.**, Versuche mit Injektionen Koch'scher Lymphe bei Rindern angestellt auf Initiative des Dorpater Veterinär-Instituts 91, 501.
- Köppe, H.**, Üb. den osmotischen Druck des Blutplasmas und die Bildung der Salzsäure im Magen 95, 414.\*
- Köppen, F. Th.**, Die schädlich. Insekten Rußlands 80, 305.\*
- W., Böen u. Gewitterstürme 79, 103.\*
  - Regenhäufigkeit u. Regendauer 80, 95.\*
  - Zur Eismänner-Frage 84, 93.\*
  - Untersuch. van Bebbers über typische Witterungserscheinungen 86, 63.\*
  - Raufrost 88, 74.
  - Untersuch. über die Bestimmung der Lufttemperatur 90, 33.\*
  - Regenwahrscheinlichkeit u. Bewölkung in den Vereinigten Staaten von Nordamerika 93, 27.\*
- Körber, Vicia villosa** Roth 82, 208.
- Koerbs, H.**, Neue Kunstwabe 87, 618.
- Körner, E. F.**, Einfl. v. Antipyrin und Thallin auf d. Stoffwechsel b. gesunden und fiebernden Menschen 87, 527.\*

- Körner, G.**, Kaffeesäure aus Cinchona cuprea 82, 109.  
 — **H.**, Storesin 80, 120.\*  
 — **W.**, u. Menozzi, Umwandlung der Fumar- u. Maleinsäure 88, 361.  
 — u. Böhlinger, Angusturaalkoloide 83, 295.  
**Körnicker, A.**, Milbenart auf Hafer 78, 336.  
 — Der Brand des Getreides 85, 228.  
 — Varietätenbildung im Pflanzenreiche 90, 229.  
 — **F.**, Keimprüfungen 80, 203.  
 — Keimen der Gerste 83, 104.  
 — u. Werner, H., Handbuch des Getreidebaues 85, 162.\*  
**Körte, A.**, Welchen Einfluß hat die Ernährung des Schafes auf die Qualität und das Wachstum d. Wolle 80, 484; 91, 546.\*  
**Köster, A.**, Kartoffelfütterung 86, 570.  
 — **P.**, Milchertrag von Angler Kühen 78, 492; 81, 468.  
**Kösters, H.**, Beurteilung u. Behandlung der Fohlenhufe 95, 456.\*  
**Koeth, A.**, Beurteilung neuerer Forschungen auf dem Gebiete d. Weinbergdüngung von Daßl 83, 280.\*  
**Köttstorfer, A.**, Untersuch. der Butter auf fremde Fette 79, 494, 495.  
 — Versuche über die Wirksamkeit der Berkefeld-Filter 95, 58.\*  
**Kofahl, Ch.**, Düngungsversuch mit sog. Hensel'schen Steinmehl 93, 196.\*  
 — **H.**, Einige Beobachtungen bei der Anwendung von Salpeterdüngung 97, 276.\*  
**Kogelmann, F.**, Milchwein 86, 602.  
**Kohl, F. G.**, Zur Wasserleitungsfrage 85, 145.\*  
 — Transpiration d. Pflanzen u. ihre Einwirkung auf die Ausbildung pflanzlich. Gewebe 86, 102.  
 — Wachstum u. Eiweißgehalt vegetabil. Zellhäute 88, 145.\*  
 — Anatom.-physiol. Unters. d. Kalksalze und Kieselsäure in Pflanzen 89, 121; 90, 278.\*  
 — Die Mechanik der Reizkrümmungen 96, 265.  
 — Die assimilatorische Energie d. blauen und violetten Strahlen des Spektrums 97, 278.  
 — Zur Physiologie des Zellkernes 97, 295.  
**Kohler, J. M.**, Weinbau u. Weinbehandlung 78, 739.\*  
 — Mittel gegen den schwarzen Brenner 79, 266.  
 — Einfl. von Mineraldüngern, namentlich Phosphaten u. Kalisalzen auf d. Weinstock 80, 356.  
**Kohlert, A.**, Leinöl gegen Blutlaus 78, 339.  
 — Einjähriges Ruchgras 82, 207.\*  
 — Gewinnung von Grassamen durch Raffan 83, 113.  
 — Kleeseideverfärbung 84, 186, 214.  
 — Einfluß niedriger Temperaturen auf die Keimfähigkeit der Samen landwirtschaftlicher Kulturpflanzen 91, 264.\*  
**Kohlmann, B.**, Zur Frage der Reinigung von Sielwässern mit Kalk 96, 40.  
**Kohlrausch, F.**, u. Heidweiler, A., Über reines Wasser 94, 35.\*  
 — Scheidung mittelst Tonerde 78, 550.  
 — **O.**, u. Dantine, A., Herstellung von Superphosphat v. Spodium 78, 370.  
 — Weinrich's Elutionsverf. 79, 525.  
 — Anal. von Produkten u. Abfällen des Substitutionsverf. 79, 527.  
 — u. Hoffmann, Carl, Anal. der Pflanzen von Sorgh. saccharat. 80, 398.  
 — Reisstärkeabfall 81, 494.  
 — Sorghum z. Zuckergewinnung 85, 187.  
**Kohn, S.**, Spaltungsprodukte der Eiweißkörper 78, 767.\*  
**Kohrsen, J. A.**, Konservierungsmittel 78, 596.  
**Kolb, A.**, Polygonum sachalinense, eine Futterpflanze 93, 238.\*  
**Kolbe, H.**, Zerstörung der Lebbekalleen von Kairo durch Xystocera globosa Oliv., eine Bockkäferart 88, 231.\*  
 — **C.**, Fangapparat für Nachtinsekten 78, 346.  
 — Physiolog. Wirkung der Salicylsäure 78, 604.  
 — **H.**, u. Meyer, E. v., Antisept. Eigenschaften der Pyrogallussäure 79, 573.  
 — Zerstör. Wirkung der Holzsubstanz auf Salicyls. 80, 606, 617.  
 — u. Meyer, E. v., Zur Salicylsäurefrage 80, 616, 617.  
 — Fleischkonservierung durch Kohlensäure 82, 567; 83, 578.  
 — **K.**, Dibromadditionsprodukte d. Crotonsäure 82, 105.\*  
**Kolderup-Rosevinge, L.**, Influence des agents extérieurs sur l'organisation polaire et dorsocentrale des plants 91, 195.  
**Kolessoff, A.**, Kulturpflanzen in Rußland 85, 190.\*  
**Kollar, A. J.**, Reblaus 80, 291.\*  
**Koller, A.**, Der Schaden durch Insekten im Acker, Garten u. Wald 80, 305.\*  
 — **Th.**, Handbuch der rationellen Verwertung, Wiedergewinnung und Verarbeitung von Abfallstoffen jeder Art 82, 340.\*  
**Kolli, A.**, u. Wachowitsch, Versuche zur Synthese der Saccharose 80, 103.

- Kollmann, P.**, Viehhalt. des deutschen Reiches nach der Zählung vom 1. Dez. 1892 **95**, 464.\*
- Kollrepp, A.**, u. Wohl, A., Darst. von Invertzucker **91**, 675.
- Bleispuren in Rohrzuckern und Füllmassen und deren quantitative Best. **97**, 733.
- Kolmann, W.**, u. Böcker, F., Einw. von Gypslösungen auf die Ackererde **78**, 35.
- Kolotow, S.**, Anal. des Schwarzmeerswassers und eines Salzsees **92**, 50.\*
- Komers, K.**, u. Petziwal, E., Invertzuckerbest. mittelst des Gooch'schen Tiegels **94**, 554.
- Neue Wage zur raschen und genauen Ermittlung des spezifischen Gewichts von Mutterrüben **95**, 504.
- Neuerungen und Verbesserungen an landwirtschaftlichen Maschinen, mit besonderer Berücksichtigung der Rübenkulturgeräte **96**, 560.\*
- Beitrag zur Vereinfachung der Untersuchung von Ackererden **96**, 652.
- u. Stift, A., Bestimmung der Pentosane nach der Phloroglucinmethode u. Studien über die Rolle dieser Körper in der Rohrzuckerind. **97**, 630.
- Kondakow, J.**, Oxydation der Angelika-u. Tiglinsäure **88**, 364.
- Koninck, L. de**, Gasanalytische Bestimmung des Sauerstoffs mittelst Stickoxyd **91**, 596.
- Konstanter Fehler der Stickstoffbest. in organ. Substanzen usw. durch Wägung des beim Glühen von Ammoniumplatinchlorid verbleibenden Platinmetalles **94**, 615.
- Koningh, L. de**, Die Citratmethode zur Bestimmung von Phosphorsäure **95**, 597.
- Best. des Wassers in mineralischen Superphosphaten **96**, 668.
- Koningsberger, J. C.**, Raupenplage in Kaffeeplantagen **96**, 409.\*
- Dierlijke vijanden der coffeecultuur **96**, 411.\*
- Konowaloff, P.**, Käufliche Pepsine im Vergleich z. normal. Magensaft **94**, 412.\*
- Konya, S.**, Chem. Unters. der Mineralquellen von Slanik **82**, 39.
- Koopmann, D.**, Das Bluten des Eschen-Ahorns **80**, 263.\*
- Aushalten zarterer Gehölze ohne Decke im Winter 1879/80 in Turkestan bei 18° Kälte **80**, 330.\*
- Koopmann, K.**, Reiseberichte üb. Reb-lausherde **89**, 227.
- Kopezky, Xylechinus pilosus** **89**, 259.\*
- Kopp, H.**, Über Witterungsangaben **79**, 104.\*
- Koppe, C.**, Photogrammetrie und internationale Wolkenmessung **96**, 29.
- Koppel, C.**, Vorrichtung zum Kühlen v. Flüssigkeiten mittelst expandierender Luft **97**, 676.
- Koppen, W.**, Über die Bestimmung der Lufttemperatur und des Luftdruckes. 1. Über die Bestimmung der Lufttemperatur **91**, 21.
- Koppeschaar, W. F.**, Chininsulfat des Handels **85**, 337.
- Korb, A.**, Aufbewahrung der Biertreber **82**, 404.
- Koreff, Richard**, u. Goldschmidt, Z. Kenntnis des Kampfers **85**, 345.
- Korkhaus** u. Sostmann, E., Rübensaft-Reinigung durch Kiesfilter **80**, 650.
- Korkunoff, A.**, u. Voit, E., Über die geringste zur Erhaltung des Stickstoffgleichgewichts nötige Menge von Eiweiß **95**, 424.
- Korn**, Verheerungen durch Frostschäden an den Obstbäumen 1879/80 **80**, 330.\*
- Kornauth, C.**, Rückstände d. Ölfabrikat. **87**, 444; **88**, 434.\*
- Analyse des Kolostrums **89**, 648.
- Studien über das Saccharin **91**, 499.
- u. Arche, A., Über den Stoffwechsel des Schweines bei Fütterung mit Kornrade **92**, 531, 543.
- u. Wachtl, F. A., Beiträge z. Kenntnis der Morphologie, Biologie usw. der „Nonne“ **93**, 248, 259.\*
- Bekämpfung von Mäuseplagen durch den Mäusebazillus **93**, 261.\* **94**, 308.
- Zur Kornradefrage **93**, 334.
- Die Mäuseplage im nordwestlichen Böhmen **95**, 331.\*
- Korndörfer, A.**, Wachs-Verfälschungen **85**, 599.
- Kornella, A.**, Holländische Veenkulturen (Reiseerfahrungen) **97**, 730.
- Kornicki, Fr.**, Saatgerste **82**, 532.
- Koroll**, Unters. von Apfelkernen **78**, 119.
- Korschelt, O.**, Japanisch. Boden **81**, 22.
- Korzil**, Seltener Fall von Dermoidcysten aus der Bauchhöhle einer Gans **80**, 437.\*
- Koser**, Über die beweglichen Winkelkühlschlangen **92**, 724.
- Über die Anwendung der Fluorwasserstoffsäure bei d. Vergärung v. Maischen **90**, 827.
- Lugschütz u. Rast, R., Gomolkasche Hefenkühler **91**, 730.
- Kosmahl, Agaricus melleus Saprophyt** oder Parasit? **87**, 292.\*
- Fichtennadelröte in den sächsischen Staatsforsten **88**, 266.\* **89**, 275, 295.
- A., Durch Cladosporium herbarum ge-

- tötete Pflanzen von *Pinus rigida* 92, 400.\*
- Kosmahl, A.**, Über parasitische Pilze im Walde 93, 284.\*
- Kosmann, B.**, Entsäuerung v. Grubenwässern 83, 605.
- **B.**, Notizen über die ober-schlesischen Mineralien 84, 39.\*
  - Nebenmineralien der Steinkohlenflöze als Grundstoffe der Grubenwässer 84, 39.\*
  - Chem. Analyse einer Varietät des Meißner-Granits 89, 65.\*
  - **C.**, Morphin 78, 180.
- Kospolt, Graf C. A.**, Wert des Stachelginsters 89, 459.
- Kossel, A.**, D. Nukleïn der Hefe 79, 150; 80, 128.
- Chem. Zusammens. der Peptone 79, 150, 397.\*
  - Organ.-chemische Bestandteile d. Bierhefe 79, 543.
  - Die Peptone und das Verhältnis zu den Eiweißkörpern 80, 128.\*
  - Verh. von Phenetol im Tierkörper 80, 464.
  - Verbreitung des Hypoxanthins im Pflanzenreich 81, 108.
  - Herkunft des Hypoxanthin in den Organismen 81, 430.
  - Xanthin und Hypoxanthin 82, 106, 413.\*
  - Nukleïn-Zellkern 83, 292; 84, 456.
  - Guanin 84, 460.
  - Über eine neue Base aus dem Tierkörper 85, 503.
  - Chemie des Zellkerns 86, 316, 434.
  - Adenin III 87, 373, 505; 88, 491.\*
  - Eine neue Base aus dem Pflanzenreich 88, 351.
  - Kenntnis der Galle 88, 470.
  - Nukleïn 89, 491.\*
  - Über das Theophyllin, einen neuen Bestandteil des Tees 91, 238.
  - Über die chemische Zusammensetzung der Zelle 91, 487.\*
  - u. Krüger, M., Verseifung v. Estern durch Natronalkoholat 91, 614.
  - Neuere Unters. üb. die Blutgerinnung 93, 347.\*
  - u. Freytag, Fr., Einige Bestandteile des Nervenmarks u. ihre Verbreitung in den Geweben des Tierreichs 93, 348.\*
  - u. Neumann, A., Über das Thymïn 93, 351.\*
  - Über die Nukleinsäuren 93, 351.\*
  - u. Neumann, A., Nukleins. 94, 407.
  - — Darstellung und Spaltungsprodukte der Nukleinsäure (Adenylsäure) 94, 408.
- Kossmann, B.**, Phosphors. in Schlacken 86, 325.
- Wirtschafft. Geflügelzucht 87, 616.
- Kossowitsch, P.**, Durch welche Organe nehmen die Leguminosen den freien Stickstoff auf? 92, 139.
- u. Koch, A., Üb. d. Assimilation von freiem Stickstoff durch Algen 94, 176.
  - Abhängigkeit der Bestockungstiefe der Getreidearten von einigen Wachstumsfaktoren 94, 263.
  - Assimilieren die Algen freien Stickstoff? 95, 188.
- Kostanecki, St. v.**, Euxanthinsäurebildg. 86, 514.
- Kostjurin, S.**, Pepsinverdauung 87, 506.
- u. Krainsky, N., Über die Heilung des Milzbrandes durch Fäulnistoxine bei Tieren 92, 511.
- Kostlivy, St.**, Niederschlagsmengen bei verschied. Höhe 78, 76.
- Temperaturunterschied zwischen Stadt u. Land 87, 70.
- Kostytschew, P.**, Über den Zusammenhang zwischen dem Boden u. einigen Pflanzenformen 91, 76.
- Über die Bildung und Eigenschaften des Humus 92, 107.
  - Z. Kenntnis russisch. Bodenarten 95, 75.
- Kosutany, Th.**, Einfluß der verschied. Weinhefen auf den Charakter d. Weines 92, 708.
- Über Sonnenblumenkuchen 93, 329.\*
  - Die Kürbiskernkuchen 93, 329.\*
  - Untersuchung üb. die Entstehung des Pflanzeneiweißes 97, 285.
  - Ändert sich das Volumen einer Flüssigkeit infolge der alkoholischen Gärung? 97, 691.
- Kotelnikow, Ü.**, übelriechenden Spiritus 93, 536.
- Kotoff, A.**, Einfluß der Phenylelessigsäure auf den Eiweißzerfall 87, 519.
- Kottmann, G.**, Scheidung u. Reinigung der Zuckerfabrikationsäfte durch Chlorstrontium 82, 600.
- Kottmayer, G.**, Neue Ablesevorrichtung für Büretten 90, 737.\*
- Kotz, A. L.**, Nachweis und Reinkultur von Typhusbazillen im Brunnenwasser 92, 54.
- Koudabachian.** Ameisensäure in Trauben und im Wein 96, 597.
- Kourimsky, L.**, u. Hanamaun, J., Asche d. Roßkastaniensamen 85, 102.
- Kovesi, G.**, Beiträge zur Lehre der Resorption im Dünndarm 97, 573.\*
- Kowalewski, G.**, Materialien zur Geologie Pommerns 89, 65.\*
- **N.**, Essigsäures Uranoxyd, ein Reagens auf Albuminstoffe 85, 383.

- Kowalewski, N.**, Wirkung d. Salze auf d. roten Blutkörperchen 87, 506.  
 — Alloxanthin als Methämoglobinbildner im Blute 87, 506.  
 — u. Kirk, R., Eiweißnachweis im Harn 88, 463.  
 — V., Essigsäures Uranoxyd 86, 275.  
 — W., Vegetationsperioden der Kulturpflanz. 84, 93.\*  
 — Dauer der Vegetationsperioden der Kulturpflanz. und ihrer Abhängigkeit von der geogr. Breite u. Länge 84, 155.\*
- Kowalkowski, C.**, Verwendbarkeit des Heeren'schen Pioskops zur Best. des Fettgehalts der Milch 88, 583.\*
- Koydl, Th.**, Einfl. des Nichtzuckers auf die Fällbarkeit des Zuckers durch Kalt unter den Bedingungen des Ausscheidungsverfahrens 93, 496.  
 — Trockenschleuderverfahren zu Affinationszwecken 94, 554.\*  
 — Klärmethoden zu Zwecken der Inversionsmethode 97, 731.
- Kozai, V.**, u. Kellner, O., Düngungsversuche bei Reis 90, 166; 91, 171, 178; 92, 250.  
 — — Vers. üb. d. Wirkung verschied. Arten Stickstoffdünger 90, 193.  
 — — Nachwirkung verschied. Phosphate bei Reis 92, 209.  
 — — Vergleichende Versuche über die Düngerwirkung versch. Phosphate 93, 159.
- Kraaz, R.**, u. Tiemann, F., Üb. Eugenol 82, 132.
- Krabbe, G.**, Z. Kenntn. d. fixen Lichtlage der Laubblätter 89, 136.  
 — Üb. d. Diastaseferment unter spezieller Berücksichtigung seiner Wirkung auf Stärkekörner innerhalb der Pflanze 90, 206.  
 — u. Schwendener, S., Üb. Orientierungs-Torsionen d. Blätter u. Blüten 92, 139.  
 — — Turgordehnung u. Geschwindigkeit der Längenzunahme wachsender Organe 94, 184.  
 — Einfluß der Temperatur auf die osmotischen Prozesse lebender Zellen 96, 273.\*
- Krämer, Nährwert der Milch** 78, 759.  
 — A., Mühlberg u. Schoch, G., Die Phylloxera, ihr Wesen, ihre Erkennung u. Bekämpfung 81, 207.\*  
 — Schönstes Rind 83, 440;\* 94, 457.  
 — Das schönste Rind. Anleitung zur Beurteilung der Körperbeschaffenheit des Rindviehes nach wissenschaftlichen und praktischen Gesichtspunkten 95, 456.\*
- Krätschmar, L.**, Das Reagens auf Leben 82, 175.\*
- Krätzer, H.**, Kons. von Bier durch Salicyls. 80, 622; 81, 522.  
 — Mehhlprüfung 81, 495.  
 — Bleichen v. Knochenfett 86, 420.
- Krafft, E.**, u. Brunner, R., Ricinusöl 84, 305.  
 — F., Undecylensäure 78, 128.  
 — Kenntnis der Ricinoleinsäure 88, 363.\*  
 — G., Urs. der Bodenmüdigkeit 80, 330.\*  
 — Tierzuchtlehre 81, 461.\*
- Kraft, Präservieren des Grases** 84, 565.  
 — A., D. Zurückgehen einiger Kulturpflanz. 80, 275,\* 330.\*  
 — Blutlaus 82, 246.\*
- Krahe, Unters. üb. Korbweidekultur** 82, 216;\* 84, 185.\*  
 — Vertilgung von Phratora 87, 262.
- Krajewski, R.**, u. Lubinski, Z., Verf. und Apparat zur Trennung der Abläufe von Centrifugen 97, 634.
- Krainsky, N.**, u. Kostjurin, Üb. d. Heilung des Milzbrandes d. Fäulnis-toxine b. Tieren 92, 511.
- Krakau, Styrol u. s. Polymeren** 78, 142.  
 — A., Chinolin u. einige andere Alkaloide 80, 139.  
 — Einwirkung v. Ätzalkalien auf Cinchonin 85, 339.
- Kräil, H.**, Haltbare Stärkelösung 94, 548.
- Kramer, Tyroglyphus echinopus** 81, 210.  
 — E., Stärkeverlust keimender Kartoffelknollen 81, 173.  
 — Hartkochende Erbsen als Saatgut 82, 214.\*  
 — Studien über die schleimige Gärung 90, 689.\*  
 — Über einen rotgefärbten, bei der Vergärung des Mostes mitwirkenden Sproßpilz 91, 697.  
 — Über steirische u. französische Most-äpfel 92, 699.\*  
 — Schaumcicade an Weiden 84, 206.  
 — Bakteriologische Untersuchungen über das Umschlagen des Weines 90, 234.  
 — Bakteriologische Untersuchung über die Naßfäule der Kartoffelknollen 91, 369, 407,\* 710.  
 — Die Bakteriosis der Runkelrübe (Beta vulgaris L.), eine neue Krankheit derselben 91, 369, 407.\*  
 — Die Bakteriologie in ihren Beziehungen zur Landwirtschaft 91, 583.\*  
 — Massenhaftes Auftreten des Kleesamenstechers 93, 257.\*  
 — F., Gerbsäuregehalt einer Reihe von Droguen 82, 95.\*  
 — O., Behandlung ungleich reifenden Rapses zur Erzielung reiner Ware 83, 159.\*

**Kramer, P.**, Feind der Hyacinthenzwiebel 80, 305.\*

**Krandauer**, Trinkw. von Freising u. von verschiedenen Städten Deutschlands 78, 49.

— u. Lintner, C., Einfl. d. Düngung d. Gerste auf die Zusammensetzung des Malzextraktes 78, 427.

— Veränderungen des Malzes durch den Schwelk- u. Darrprozeß 80, 572.

— Verhütung d. Involution d. Hefe 81, 563.

— Empfehlung d. Läuterapparates von A. Steinecker-Freising 82, 546.

— Konservierung des Bieres 84, 687.

— Einfluß der Düngung auf die Zusammensetzung d. Gerste 88, 321.\*

**Krantz, F.**, Anbauversuche mit Braugerste 95, 314.\*

— Anbauwert, Eigenschaften und Kultur d. Braugerste u. Anbauversuche 96, 361.

— Anal. verschied. Gerstensorten 96, 457.

**Krasan, F.**, Der kombinierte Einfluß der Wärme und des Lichts auf die Dauer der jährl. Periode der Pflanz. 82, 186.

— Erdwärme als pflanzengeographischer Faktor 82, 187.

— u. Ettingshausen, Constantin v., Untersuchungen üb. Deformationen i. Pflanzenreich 92, 421; 93, 292.

**Krasicki, J. v.**, Anbau von Johannisroggen 82, 212.

**Krasnopolsky, A.**, Carte geologique generale de Russie 94, 68.

**Krassiltschik, J.**, Pilzkrankheiten bei Insekten 86, 205.\*

— Graphitose und Septicämie bei den Insekten 96, 323.

— La graphitose et la septicémie chez les insectes 95, 329.\*

— Sur les parasites des vers à soie sains et malades 97, 425.\*

— La lutte contre les insectes nuisibles à l'aide de leurs parasites 97, 426.\*

**Krasser, F.**, Eiweißunters. in d. pflanzl. Zellohaut 86, 448; 87, 361.

— Mikrochemischer Nachweis v. Eiweißkörpern in pflanzl. Zellohaut 88, 145.\*

**Kratschmer, F.**, Best. des Dextrins u. der Stärke 81, 498.

— Anal. des Wienflusses 84, 63.

— Kohlehydrate in Menschenleber 86, 427.

— Glykosurie 86, 478.

**Kratzer, J.**, Studien über Trinkwasser u. Typhus 86, 52.\*

**Kratz, H.**, u. Wohltmann, F., Üb. Böden aus Kamerun, Senegambien u. Deutsch-Ostafrika u. üb. Bodenanal. 79, 49.

**Kratzer, Friedr.**, Geologie von Böhmen 90, 133.\*

**Krauch, C.**, u. Mutschler, Trinkwasser-Untersuch. 78, 47.

**Krauch, C.**, Nachweis von Surrogaten im Kaffee 78, 122.\*

— Ungeformte Fermente im Pflanzenreich 78, 177.

— Best. der Holzfaser u. deren Mängel 79, 315; 80, 388.

— Anal. von Ackerbohnen 80, 406, gelbe Lupinen 407, Mais 407, Weizenkleie 411, Roggenkleie 412, Reismehl 413, Leink. 414, Leinmehl entölt 415, Rapskuchen 416, Palmk. 417, Palmkernmehl 418, Mohnkuch. 418, Cocoskuchen 418, Sesamkuch. 419, Erdnußk. 421, Fleischmehl 424.

— u. König, Jos., Analysen v. Frauenmilch 81, 335.

— Einfluß von zinksulfat- und kochsalzhaltigem Wasser 82, 22.

— Giftigkeit des Rhodanamoniums für unsere Kulturpflanzen 82, 339.\*

— Giftigkeit des Zinks für die Pflanzenwurzeln 82, 339.\*

— Einfluß kochsalzhaltigen Wassers auf Vegetation und Boden 82, 339.\*

— Ammenmilch 82, 417.

— Peptonbildende Fermente in den Pflanzen 82, 566.

**Kraus, V.**, Vorquellen des Saatguts 78, 222.

— Erfolg des Anwelkens der Saatkartoff. 78, 225.

— Samenfälschungen 78, 226.

— Ergebnisse der Samenprüfung in Triesdorf 1878/1879 78, 228; 79, 187.

— Kalidüngungsversuche bei Gerste 96, 212.

— Düngungsversuche mit Kadaverdünger 97, 208.

— **Carl**, Kohlensäurequellen chlorophyllgrüner Pflanzen 78, 251.\*

— Physiol. Bedeutung des Chlorophyllfarbstoffes 78, 252.

— Ursachen der Richtung wachsender Laubspitze 78, 274.\*

— Prinzipien der mechan. Wachstumstheorie u. deren Anwendung 78, 274.\*

— Beziehungen des Lichts zur Form- u. Stoffbildung 78, 290.\*

— Innere Wachstumsursachen u. deren künstliche Beeinflussung 79, 216; 80, 239.\*

— Künstliche Beeinflussung des Wachstums durch Vorquellen der Samen 80, 194; 81, 155.

— Künstliche Beeinflussung des Wachstums von Kartoffel- und Topinamburstöcken durch Welkenlassen der Saatknoten 80, 195; 81, 186.

— Heliotropismus von Hedera 80, 252.\*

— Anbauversuche mit Sojabohne 80, 272; 82, 203.

**Kraus, Carl, Krankheiten der Hopfenpflanze 80, 330.\***

- Einfluß der Behäufelung auf die Ausbildung des Rübenkörpers 81, 184, 185.
- Künstl. Beeinflussung des Wachstums der Küchenzwiebel zum „Ausdörren“ 81, 186.
- Untersuch. über den Säftedruck der Pflanzen 82, 182.
- Verbreitung und Nachw. d. Blutungsdrucks der Wurzeln 82, 183.
- Kulturversuche mit der zottig. Wicke 82, 207.
- Saftleitung der Wurzelknollen von *Dahlia variabilis* 83, 117.
- Kenntnis des Verhaltens der leichtoxydablen Substanzen 83, 122.
- Saftleitung der Wurzeln 84, 144; 85, 146.\*
- u. Pott, E., Hopfenkultur 84, 182; i. J. 1884 85, 186.
- Üb. Hopfenkultur 84, 183; \* 85, 186; \* 87, 230; \* 88, 205.\*
- Amphotere Reaktion der Pflanzensäfte 85, 130.\*
- Wachstum der Triebe aus Kartoffelknollen unter dem Einfl. d. Bewurzelung 85, 144.
- Blutung a. parenchymatischen Geweben 85, 146.\*
- Kartoffelbau 85, 165.
- Anbauversuche mit Rotklee 85, 181.
- Anbauversuche mit Luzerne 85, 181.
- Anbauvers. v. Peluschke, Ackererbsee, Futterwicke 85, 182.
- Schnitt des Hopfens 85, 186.\*
- Düngungsversuche in Spalt 85, 271.\*
- Wachstum der Lichttriebe der Kartoffelknollen 86, 100.
- Versuchsgarten des deutschen Hopfenanbauvereins in Spalt 86, 160.
- Beiträge zur Kenntnis der Blutungserscheinungen der Pflanzen mit bes. Berücksicht. der Qualität der Blutungsäfte 87, 170.
- Kenntnis der Periodizität d. Blutungsersch. der Pflanzen 87, 170.
- Vergl. Anbauversuche mit Rotklee- u. Luzernesaaten von versch. Herkunft 87, 223.
- Hopfen-Kultur- und Düng.-Versuche 87, 228, 324; 91, 167; 92, 247.
- Wurzelsystem der Runkelrüben 88, 139.
- Stickstoffdüngung zu Hopfen 89, 336.
- Zubereitung von Preßfutter 89, 476.
- Düngungsversuche bei Winterroggen 90, 157.
- Die Ursache der Entstehung v. Lagerfrucht und deren Bekämpfung durch Schröpfen und Niederwalzen 91, 277.

**Kraus, Carl, Der gegenwärtige Stand der Preßfutterfrage 91, 482.**

- Über die Bewurzelung der Kulturpflanzen in physiologischer u. kultureller Beziehung 92, 144, 286, 312; \* 94, 262; 95, 210; 96, 374.
- Üb. die Reifungsverhältnisse d. Gerste 92, 267.
- Gerstenproduktion 93, 236.\*
- Ein neuer Hopfenschädling 93, 246, 257.\*
- u. Stellwaag, A., Einfluß des Reifestadiums u. versch. Düngung auf die physikal. u. chem. Beschaffenheit des Mehlkörpers der Gerste 94, 152, 241.\*
- u. Ulsch, K., Unters. an bayrischen Gersten der Ernte 1892 94, 219, \* 289.\*
- Zweifrüchtige Ährchen b. d. 2zeiligen Gerste 94, 358.\*
- -Füchten, Fütterungsversuche mit jungen Schweinen 90, 619.
- F., Best. der Magnesia im Harn 81, 400.
- Veränderungen im abgestorb. Gewebe 87, 506.
- Landois, L., Üb. Alkalescenz u. CO<sub>2</sub>-Bestim. im Blute 90, 499.\*
- **Gregor, Wasserverteilung in der Pflanze 79, 239; \* 80, 263; \* 81, 171.**
- Die tägl. Veränderungen der Dicken dimensionen unserer Baumstämmen 80, 239.\*
- Imbibition organischer Körper bei versch. Temp. 80, 263.\*
- Zuckergehalt und Acidität des Zellsafts bei den Krümmungen der Stengel 82, 181.
- Acidität des Zellsafts der Blätter bei Tag und Nacht 82, 181; 84, 149.
- Eine Erkrankung von Zuckerrohr-Stecklingen durch Gallenbildung 81, 219.\*
- Phanerogamische Parasiten, speziell üb. *Phelipaea ramosa* 81, 236.\*
- Zuckerrohrkrankheit 82, 244.
- Verhalten geotropisch reizbarer Organe in CO<sub>2</sub>- und Wasserstoffatmosphäre 84, 158.\*
- Blütenwärme bei *Arum italicum* 85, 130.\*
- Physiologie des Gerbstoffs 88, 109.
- Das Schröpfen u. Walzen der Getreidesaaten als Mittel gegen Lagerung 90, 418.
- Versuche über Bereitung von Grünpreßfutter 90, 493.\*
- Ausnutzung der Eiweißstoffe in der Nahrung in ihrer Abhängigkeit von der Zusammensetzung der Nahrungsmittel 93, 367.



**Kraus, Gregor**, Das Verhalten des Calciumoxalats b. Wachsen der Organe 97, 288.

— **L.**, Kresotierte Rebpfähle 82, 579.

— **M.**, Falscher Meltau 87, 292.\*

— **Peter**, Konservierung von Nahrungsmitteln 80, 618.\*

— **R.**, Porphyroide d. Schwarzatales 85, 8.

— **Erreg.** einer influenzaart. Kaninchen-seuche 97, 535.\*

**Krause**, Erzeugung von Muskelfleisch 89, 605.

— **E.**, Konservierung der Eisenaltertümer 83, 596.

— **G.**, Die Industrie von Staßfurt und Leopoldshall 78, 463.\*

— **H.**, Entstehung von Hypoxanthin 78, 766.

— **v.**, Stickstoffverluste beim Faulen stickstoffhaltiger organisch. Substanzen usw. 90, 146.

— **Über** Lagerungsverhältnisse und Bedeutung der Mineralstoffe d. Torfmoore 91, 99.

— **R.**, Über geschrotenen Mais im Henze 91, 715.\*

**Krauß**, Wirtschaftliche Bedeutung des Handelsgewächsaues f. Süddeutschland 96, 388.\*

**Kraut, K.**, Belladornin 80, 142.

— **Dünger** von Osterode 80, 335.\*

— **u. Merling, G.**, Additionsprodukte d. Atropasäure 81, 102.

— **Geschichte** des Tropins 81, 131; 82, 126.\*

— **Ackererden u. Mergel** 83, 20.

— **Veränderungen**, die das Elbwasser durch Effluven der Staßfurter Industrie erleidet 83, 78.\*

— **Einfluß** der Staßfurter Salzabgänge auf das Elbwasser 84, 63.

— **Verunreinigung** der Werra durch Abgänge einer Stärkefabrik 90, 65.

**Krawczynski, St.**, Titrierapparat mit automatischer Einstellung des Nullpunktes 92, 612.\*

— **Beitrag** zum Auftreten von Rübenschildlingen 94, 358.\*

**Krawkow, N.**, Darstellg. unorganisierter Fermente 87, 490.

— **Neues** über die Amyloidsubstanz 92, 487.

— **Über** verschiedenartige Chitine 93, 348.\*

— **Üb.** die Kohlehydratgruppe im Eiweißmolekül 96, 487.\*

**Krebs, A.**, Gewittererscheinungen 89, 102.

— **C.**, Wetterkarten und Wetterprognose 79, 103.\*

— **Organisation** eines meteorol. Dienstes 79, 103.\*

**Krebs, W.**, Die Niederschlagsmenge im Verhältnis zur geographischen Breite und als klimatisches Agens 92, 41.\*

— **Verhältnisse** zwischen tierischer und pflanzl. Produktion u. ihre klimatische Ursache 92, 41.\*

— **Wirkung** der Sandfiltration auf den Keimgehalt des Wassers u. die Typhusepidemie in Berlin 1888—1889 96, 45.

**Krechel, G.**, Fettsäuren 83, 324.

— **Pariser Marktmilch** 83, 451.

**Krefting, A.**, Gewinnung wichtiger organischer Produkte aus Tang 97, 336.

**Krejci u. Helmhaecker**, Geol. Karte v. Prag 79, 54.

**Kreider, Al.**, Darstellung der Überchlorsäure und ihre Anwendung zur Bestimmung des Kaliums 95, 602.

**Kreidl, A.**, Eine neue Vorrichtung an Polarisationsapparaten mit beschränkter Skala 96, 580.

**Kreiling, Ph.**, Lignocerinsäure 88, 362.

**Kreis, H.**, Ein neues Untersuchungsmerkmal zwischen Butter u. Margarine 92, 587.\*

— **Modifikation** der Reichert-Meißel'schen Methode 92, 654.

— **Butteruntersuchungen** 93, 425.

— **Zur Beurteilung** der Medicinalsüßweine 96, 593.

**Kreiß**, Hoher Gehalt englischer Düngem. an lösl. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 80, 337.\*

— **G.**, Ostpreussisches Herdbuch 83, 440.\*

**Kreit, H.**, Über Butteruntersuchungen 92, 649.

**Krelage, J. H.**, Krankheiten der Hyacinthen 83, 202.\*

— **Reblausgesetz** in den Niederlanden 84, 198.\*

**Kremel, A.**, Prüfung des Pepsins 89, 501.

**Kremer, Chr.**, Basalt- oder Pechsteingrund als Material zur Übertragung von Weinbergen an d. Haardt 79, 48.\*

**Kremia, H.**, Amerik. Reben u. d. Boden 89, 231.\*

— **Obstanalysen** 92, 699.

— **Chem. Zusammens.** reiner Fruchtsäfte 94, 570.

**Kremp**, Felddüngungsvers. mit Phosphaten zu Hafer 87, 329.

**Kremser, V.**, Veränderlichkeit der Lufttemperatur in Norddeutschland 88, 83.\*

— **W.**, Veränderlichkeit der Niederschläge 84, 94.\*

**Kresling, Karl**, Beiträge zur Chemie des Blütenstaubes von Pinus sylvestris 91, 242.

— **Darstellung und Zusammensetzung** des Maleins 93, 360.\*

- Kresling, K.**, Biologie und Chemie des Tuberkel- und Rottbacillus 94, 420.\*
- Kressner, M. G.**, u. Dietzell, B. E., Best. d. P, O<sub>2</sub> im Fischguano 79, 313.  
— Unters. von Butterfett 79, 497.
- Kretschmar, M.**, Laval-Laktokrit 87, 635.  
— Bor in Milch u. ähnl. Flüssigkeiten 87, 651.\*
- Kretschy, M.**, u. Schneider, F. C., Die Schwefelthermen z. Baden-Wien 78, 55.  
— u. Barth, L., Unters. üb. Pikrotoxin 80, 174.  
— — Z. Pikrotoxinfrage 81, 141.  
— Unters. üb. Kynurensäure 81, 398.
- Kreusler, Ed.**, Bestandteile der Sennesblätter u. des Rhabarbers 78, 153.  
— U., Prehn, A., u. Hornberger, Trockengewichtszunahme von Mais 78, 244; 79, 207.  
— Messung des Tageslichts 78, 278.  
— Gieseler u. Werner, Prüfung von Ilgen's Milchenträuhungs- u. Kühlmachine 78, 503.  
— Havenstein, G., Hornberger, R., Prehn, A., Anal. v. Wiesenheu 79, 25.  
— Stickstoffbest. bei Albuminaten 79, 315.  
— Havenstein, G., Hornberger, R., u. Prehn, A., Einfl. des Dämpfens auf Verdaulichkeit des Wiesenheues 79, 399.  
— Stickstoffhaltige Bestandteile d. Malzes 81, 556.  
— u. Dafert, F. W., Üb. den sog. Klebreis 84, 309.  
— Quantitative Best. des Stickstoffs 84, 357.  
— Sauerstoffgehalt der Luft 85, 71.  
— Atmung u. Assimilation der Pflanz. 85, 123; 90, 194.  
— Digestionsöfen zur Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl 85, 381.\*  
— Chem. Zusammens. d. Kartoff. bei versch. großem Saatgut 86, 94.  
— Kohlensäureaufnahme und Ausgabe der Pflanz. 87, 143.  
— Bildet sich im Organismus höherer Pflanzen Salpetersäure? 87, 387.  
— Nachweis von Nitraten im Erdboden 88, 20.  
— Kohlensäureeinnahme und -Ausgabe pflanzlicher Blätter bei höheren Temp. 90, 197.
- Kreuter, F.**, Kanalisation u. Rieselfelder 80, 371.\*  
— Drehwuchs der Bäume 86, 211.\*
- Kreuz, J.**, u. Wicke, Fr., Trocken- u. Sortiermaschine f. Zucker 91, 676.
- Kreuz, Joh.**, Die gehöften Tüpfel des Xylems der Laub- u. Nadelhölzer 78, 315.\*  
— Entwicklungsgesch. der Harzgänge von Coniferen 78, 315.\*  
— Ingenbroich, Gemüse- u. Beerenobstbüdigung 89, 355.
- Kreuzhage, C.**, Anal. v. Wiesenheu 79, 325, 326, Haferstroh 331, Erbsenstroh 332, Turnips 342, Erbsenschrot 344, Palmkernmehl 344, Leinkuch. 344, Baumwollsam. 344, 345, Fleischm. 349.  
— u. Wolff, Em., Verdaulichkeit von Haferstroh, Erbsenstroh u. Wiesenheu 80, 451.  
— Analyse v. Reisstärke 81, 346.  
— Analyse v. Baumwollsaatkuchen 81, 354.  
— Analyse v. Kokosnuß- und Sonnenblumensamen-Kuchen 81, 355.  
— Analyse von Haferkörnern u. Gerste, Erbsen 81, 356, 357.  
— u. Kellner, O., Analyse von Wiesenheu u. Grummet 81, 361, 362.  
— — Analyse von Kleeheu 81, 363.  
— u. Wolff, Em., Verdauung d. Futters unter d. Einfl. ungleicher Arbeitsleistung des Pferdes 81, 416.  
— — Vergleichende Versuche beim Pferd u. Hammel über die Verdauung von Kleeheu u. dto. Erbsen 81, 419, 420.  
— — Über d. Verdaulichkeit versch. ausländischer Ölkuchen durch Hammel 81, 421.  
— — Vegetationsversuche üb. d. Verhalten versch. Pflanzen geg. Salpeter-N. 87, 151.
- Kriebel u. Söhne**, Milchkontrolleur 88, 575.
- Kriechbaumer**, Nematogallen an Weid. 78, 348.\*
- Krieg, H.**, Schleudervorrichtung zur Reinigung verunreinigter Gewässer 95, 57.\*
- Krieger, G.**, Wiederbelebung d. Knochenkohle 78, 565.  
— Zur Preßhefefabrikation 78, 626.  
— Theorie des Hefenauftriebs 78, 627.  
— Preßhefe aus Mais 78, 628.  
— Gewinnung von Maisöl 78, 629.\*  
— u. Klewitz, Saftgewinnung aus Zuckerrüben 83, 484.  
— J., Fabrikation v. Stärke usw. in Amerika 94, 535.  
— Quantitative Best. der Stärke 94, 667.  
— Die Fabrikation von Stärke, Dextrin, Glykose u. Traubenzucker aus Mais in den Vereinigten Staaten von Nordamerika 96, 559.\*
- Kriegesmann**, Nematodenvertilg. 86, 167.

- Krizkovsky, J.**, Gesch. d. Käses in Deutschland 81, 490.  
 — Kumys u. dessen Destillationsprodukte 81, 490.  
 — Markgraf Jodocks Seelowitzer Weinbergsordnung 81, 616.\*  
 — O., Tabelle zur Best. der Reinheitsquotienten in Dünnsäften 97, 640.\*  
**Krocker, F.**, Leitf. der qual. u. quant. agr.-chem. Anal. 78, 483.\*  
 — Unters. u. Beurteilung der Düngem., bes. der Knochenmehle 79, 306.  
 — Metzendorf u. Sorauer, Üb. die Lupinose 80, 481.  
**Kröber**, Wasserversorgung des Wasserwerksverbandes Liebelsberg in Württemberg 93, 42.\*  
 — E., u. Lintner, C. J., Zur Kenntniss der Hefenglykose 85, 574.  
 — Verwendg. des Glykosazons zur quantit. Bestimm. von Dextrose, Lävulose u. Saccharose 95, 609.  
**Kröhnke, B.**, Vorschläge zur Verbesserung u. Sterilisation d. Flußwassers auf chem. Wege 94, 50, \* 53.  
**Krolker, K.**, Best. des Zuckers in der Rübe 94, 555.  
**Kromer, N.**, Über ein in Adonis aestivalis enthaltenes Glykosid 96, 280.  
 — Über die Bestandteile der Samen von Pharbitis Nil 96, 323.\*  
**Kronecker, F.**, Adenin den tier. Organen 87, 507.  
 — H., u. Popoff, N., Bildg. v. Serumalbumin im Darmkanal 87, 506.  
**Kronberg**, Vakuum zur Zirkulation der Füllmasse 92, 679.  
**Kronfeld**, Biologie d. zahmen Rebe 89, 170.  
 — Künstl. Besiedelung einer Pflanze m. Ameisen 89, 170.  
 — Neues aus der Naturgeschichte der Mistel, Viscum album 91, 407.\*  
**Kropff, O. jr.**, Verbesserung des Neubecker'schen Kühlapparats 80, 585.  
**Kropp, K.**, Kalisalze u. Verwendung derselben als Düngemittel 81, 312.\*  
**Krosicki, J. v.**, Konservierung v. Molken (Viehfutter) 82, 572.  
**Kross, J.**, Trinkw. von Husum 78, 51.  
**Krotow, O.**, u. Netschajew, A., Das Trans-Kama-Gebiet des Gouv. Kasan 94, 68.\*  
**Krubner, J.**, Variation der sächsischen, gelbfleischigen Zwiebelkartoffel 83, 143.\*  
 — Zerschneiden der Saatkartoffeln 85, 166.  
**Kruch, O.**, Sopra un caso di deformazione (Scopazzo) dei rami dell' Elce 91, 407.\*  
**Kruch, O.**, Studio anatomico di un zoocecidio del Picridium vulgare 92, 354.\*  
 — Sopra un caso di rizomania nel Rosmarino 92, 422.\*  
**Krudewig, M.**, Malzdarre 78, 668.\*  
**Krüger, Benecke u. Tschirch**, Bericht über die Sereh-Krankheit 92, 393.\*  
 — Der Thörner'sche Milchwertmesser 92, 645.  
 — A., Schwefel der Eiweißstoffe 88, 450.  
 — B., Physikalische Einwirkung von Senkstoffen auf die Mikroorganismen im Wasser 89, 80.  
 — F., Indikatoren für Acidimetrie u. Alkalimetrie 78, 468.  
 — Faserstoffgerinnung 87, 458.  
 — Absorption d. Lichts durch Oxyhämoglobin 87, 507.  
 — Verh. d. fötalen Bluts im Momente d. Geburt 86, 506; \* 87, 508.  
 — Resistenz d. Blutfarbstoffs gegen Reagenzien 87, 508.  
 — Frage über die Faserstoffgerinnung im allgemeinen 88, 454.\*  
 — Über den Einfluß von Kupfervitriol auf die Vergärung von Traubenmost durch Saccharomyces ellipsoideus 95, 531, 351.\*  
 — Strychnin-Getreide, ein Mittel, die jungen Saaten gegen die Zerstörungen durch die Sperlinge zu schützen 97, 421.  
**Friedr.**, Blutfarbstoff verschied. Tiere 88, 446.  
 — Zur Kenntnis des arteriellen und venösen Blutes verschiedener Gefäßbezirke 90, 499.\*  
 — Die bis jetzt gemacht. Beobachtungen über Frank's neuen Rübepilz Phoma Betae 94, 334.  
 — u. Frank, A. B., Üb. d. Reiz, welchen die Behandlung mit Kupfer auf d. Kartoffelpflanze hervorbringt 94, 342.  
 — Üb. d. direkten Einfluß der Kupfer-Kalk-Brühe a. d. Kartoffelpflanze 94, 342.  
 — Üb. eine neue Erkrankung der Zuckerrübe 96, 269.\*  
 — Weitere Unters. über die neue Krankheit der Zuckerrübe, verursacht durch Phoma Betae 93, 270, 281, 498.  
 — Der Schwefel- u. Phosphorgehalt der Leber u. Milzzellen in versch. Lebensaltern 94, 404.\*  
 — Calciumgehalt der Leberzellen des Rindes in seinen versch. Entwicklungsstadien 94, 404.\*  
 — Über ein neuerdings auftretendes, durch den Samen übertragbares Mißraten der Erbsen und ungewöhnliches Auftreten

- von Ascochyta Pisi. Lib. an Erbsenpflanzen 95, 345,\* 353,\* 354.\*
- Krüger, Friedr.**, Beiträge zur Kenntnis von Septoria graminum Desm. 95, 344.
- Erfahrungen über die Verwendbarkeit des Petroleums als Insecticid 96, 401.
  - Die San José-Schildlaus, eine neue Gefahr für den Obstbau 97, 412.
  - u. Frank, A. B., Die Monilia-Epidemie d. Kirschbäume 97, 446.
  - H., Unters. des Cocains 86, 506.\*
  - Polygonum cuspidatum 93, 238.\*
  - John, J., Der Brauer'sche Getreideprüfer 91, 264.\*
  - M., u. Kossel, A., Verseifung v. Estern d. Natronalkoholat 91, 614.
  - Üb. die Konstitution des Hypoxanthins u. des Adenins 93, 352.\*
  - Stickstoffbest. in Nitraten, Nitro- u. Nitroverbindungen auf nassem Wege 94, 636.
  - Die Gewinnung von Adenin aus Tee-extrakt 95, 220.\*
  - R., Beitrag zum Vorkommen pyogener Coccen in Milch 90, 682.
  - Unters. bitterer Milch 90, 687.
  - Bakteriologisch-chemische Untersuchg. käsiger Butter 90, 709.
  - Z. Zusammensetzung des Kuhkolostrum 92, 571.
  - Herstellung Camembert-artiger Weichkäse 92, 592.\*
  - Versuche mit der neuen Handcentrifuge „Patent Mélite“ 94, 499.
  - Verwertung d. Magermilch in unserem Genossenschaftsbetriebe 94, 506.\*
  - Beseitigung einiger Mißstände bei der Unters. von Milch 94, 652.
  - Ermittlung der Säuerung ausgelieferter Milch 95, 472.\*
  - Üb. das Kolibri-Butyrometer 95, 621.
  - W., Krankheiten des Zuckerrohrs 87, 296, 297.\*
  - Ziekten van het suikerriet 88, 266.\*
  - Über Krankheiten und Feinde des Zuckerrohrs 91, 392, 407,\* I u. II 96, 446.\*
  - Kurze Charakteristik einiger niederer Organismen im Saftflusse der Laubbäume 94, 349.\*
  - u. Schneidewind, W., Wie erklärt sich die Denitrifikation bei Anwendung von frischem Stalldünger 97, 172.
  - — Z. Soxhlet'schen Stallmistgewinnung 97, 174.
- Krümml, Otto**, Verteilung der Regen in Europa 78, 100.\*
- Krug, H.**, Untersuchung von Gerbstoffen 96, 684.
- Krug, W. H.**, Charakteristik der kalifornischen Weine 94, 558.
- Kruis, J.**, u. Rayman, B., Üb. d. Isodulcit 88, 326.
- Wert der Osmose-Wässer als Düngemittel 94, 90.
  - K., Verzuckerung von Kartoffel-, Gersten- u. Maismaischen 83, 526.
  - Verwendung v. Bierhefe zur Vergärung v. Brenneremaischen 83, 528.
  - u. Bauer, E., Extraktbest. im Malz 83, 534.
  - Schnellgärverfahren 82, 552; 84, 700.
  - Verwendung des Biergelägers in der Brennerie 82, 553.
  - Kartoffelschlempe des Schnellgärverfahrens 84, 702; 85, 444.
  - Über das Reduktionsvermögen einiger Zuckerarten gegen Fehling'sche Lösung 85, 386.
  - u. Raymann, B., Sind die Bestandteile des Vorlaufes und des Fuselöls Produkte der Tätigkeit der Kulturhefen oder fremder Organismen? 96, 636.
- Krukenberg, C. Fr. W.**, Tetronerythrin in Schwämmen 79, 171.
- Häemocyanin u. s. Verbreitung im Tierreich 80, 433.
  - u. Wagner, Henry, Über Besonderheiten des chemischen Baues kontraktiler Gewebe 85, 462.
  - Reduc. wirkende Atomgruppen in den Eiweißstoffen 85, 465; 86, 444.\*
  - Pepton des Handels 86, 451.\*
  - Derivate d. Nebennieren chromogene 86, 440.\*
  - Löslichkeit d. Chitins 86, 440.\*
  - Chem. Beschaffenheit der sog. Hornfäden v. Muskeln 86, 440.\*
  - Weitere Mitteil. üb. d. Hyalogene 86, 440.\*
  - Chem. Bau d. Eiweißstoffe 87, 459; 89, 492.\*
  - Spektralverhalten einiger Farbstoffe 87, 507.
  - Harnstoffreaktion in den Organen d. Rochen u. Haie 87, 507.
  - Ansatz und Ausscheidung der Fette 89, 524.\*
  - Untersuchungen über die Skeletine 86, 435.
  - Zustandekommen d. Eiweißreaktionen 86, 448.
- Krull, R.**, Über den Zunderschwamm u. die Weißfäule des Buchenholzes 92, 403.\*
- Über Infektionsversuche und durch Kultur erzielte Fruchtkörper des Zunderschwamms, Ochroporus fomentarius Schroet. 95, 354.\*

- Krummacher, Otto**, Über den Einfluß der Muskelarbeit auf die Eiweiß-Zersetzung 90, 526.\* 96, 506.
- Wie beeinflusst die Verteilung der Nahr. auf mehrere Mahlzeiten die Eiweißzersetzung 97, 552.
  - u. Voit, E., Beitrag zur Methode der Fettbestimmung 97, 725.
- Kruse, Kanalisation d. Seebads Norderney** 89, 81.
- W., Kritische u. Experimentelle Beiträge zur hygienischen Beurteilung des Wassers 94, 35.\*
- Kruszinsky, Anatomie des Euters bei der Stute** 80, 465.\*
- Kruticky, P., Wirkung von Cocain auf Mimosen** 89, 166.
- Krutitzky, P. J., Bewegung d. Wassers in Pflanzen, Einsaugen des Wassers von Teilen der Pflanzen** 85, 146.\*
- Krutitzky, P., Apparat zur Bestimmung der von Pflanz. aufgenommenen und verdunsteten Wassermenge** 78, 306.\*
- Krutzsch, H., Temp. eines Torfmoores in verschied. Tiefe** 78, 32.
- Kryzmowski, R., Wesen der Urzeugung** 97, 302.\*
- Kube, W., u. Wolff, J. L., Colophonium** 83, 298.\*
- Kubel, W., Verw. v. Karbol als Antisept.** 80, 631.
- Magnesiapräparat zur Desinfektion 82, 587.
  - Zur Verbesserung der Melasse als Viehfutter 95, 403.\*
- Kubli, M., Mineralquelle bei Kreslawka** 85, 52.
- Beitrag zur Chemie der Rhabarberwurzel 85, 365.
- Rubricht, E., Analysen zweier böhm. Gesteine** 89, 66.\*
- Kuckein, F., Stoffverbrauch d. hungernd. Huhnes** 82, 436.\*
- Kudelka, F., Keimfähigkeit des Rübensamens und deren Garantie** 82, 158.
- Choroby roslin gosbodarskich ich przyczyny i srodko zaradce 82, 282.\*
  - Groß- und kleinknäulige Rübensamen 85, 117.
  - Auswahl der Samenrüben 86, 145.
  - Anbauversuche mit deutschem und russisch. Nachbau der weiß. Vilmorinrübe 88, 197.\*
  - Über den Wert des Rübensamens 91, 264.\*
  - Mit verschiedenen Rübenvarietäten ausgeführte Anbauversuche 97, 609.
- Kudelka, S., Wirkung der  $\frac{1}{2}$  prozent. Kupfervitriollös. auf Steinbrand** 80, 319.\*
- Erschöpfung des Bodens als Ursache der Rübenmüdigkeit 80, 330.\*
- Kübler, Untersuchungen üb. d. Branchbarkeit der Filter ohne Druck-System Chamberland-Pasteur** 90, 66.\*
- J., Mittel gegen die Krankheiten. Schäden u. Feinde der Reben und des Weines 81, 242.\*
  - Typhlociba vitis 82, 239.
  - u. A., Pilzkrankheiten d. Weinstocks 82, 263.\*
- Küch, R., Petrographie des west-afrikan. Schiefergeb.** 86, 34.\*
- Küchler, Anweisung zur Kultur der amerikan. Gebirgsstachelbeere Mountain grosberry** 94, 292.\*
- Kügler, K., Maticocampher** 83, 297.
- Kühling, O., Stoffwechselprodukte arom. Körper** 87, 508.
- Kühlmann, Eugen, Die Bekämpfung der Peronospora viticola** 90, 383.
- Verhalten einzelner Trauben-Varietäten gegen die Peronospora 90, 385.
  - Eugen Ch., Die meist bekannten Feinde des Weinstocks und der Bekämpfung 92, 406.\*
  - Einfluß der Reben-Erziehungsmethode auf den Ertrag 95, 301.
- Kühn, B. L., Knodalin zur Insektenvertilgung** 88, 229.
- G., Anal. v. Mais 80, 407, Weizenkleie 411, Roggenkleie 413, Erdnußkuchen 421.
  - Gerver, F., Schmöger, M., Thomas, A., Kern, O., Struve, R., u. Neubert, O., Weizenkleie 83, 412.
  - Johannes, Ophit aus den Pyrenäen 81, 9.
  - Jul., Wertbestimmung der Futterbestandteile 78, 757.
  - Phyllosiphon Arisari, parasit. Alge 79, 258.
  - Brandformen an Grünmais 79, 261.
  - Bemerkenswertes Zuchtergebnis der Fettsteifrasse 79, 422.
  - Rübenmüdigkeit des Bodens und Natur der Nematoden 80, 55.\* 81, 219.\*
  - Tylenchus putrefaciens 80, 294.
  - u. Liebscher, Ber. über Vers. mit rübenmüden Böden 80, 295.\*
  - Beobachtungen über den Steinbrand des Weizens 80, 308.
  - Wildwachsende Pflanzen als Verbreiter der Krankheiten 80, 310.
  - Lupinenkrankheit der Schafe 80, 481.
  - Die Sandwicke 81, 191; 82, 207.
  - Kaulbrand Tylenchus scandens 81, 208.
  - Tylenchus Hafensteinii 81, 208.
  - Unters. über die Lupinose u. ihre Bekämpfung 81, 458.
  - Zweckmäßigste Ernährung des Rindviehs 81, 462.\* 91, 547.\* 97, 577.\*

- Kühn, Jul.**, Gallmilben an Straußgras 82, 237.  
 — Roggenstengelbrand 82, 263.\*  
 — Benutzung kranker Kartoffeln 82, 263.\*  
 — Bedeutung der deutsch. Kalisalzlager 82, 321; 83, 280.\*  
 — Konservierungsmethode für erfrorene Rüben 82, 407.  
 — Atomaria linearis 83, 178.  
 — Chrysomya albida 83, 186.  
 — Paipalopsis Irmischiae 83, 189.  
 — Phoma gentianae n. sp. 83, 197.  
 — Brefelds Untersuch. über Brandpilze 84, 224.  
 — Fruchtbarkeit der Gayal-Bastarde 84, 550.  
 — Haferanbauversuche 86, 116.  
 — Bericht über die Nemathoden-Fangpflanzen 87, 249; 91, 360.\*  
 — Rübennemathoden 87, 250.  
 — Kümmelkrankheit 87, 256.  
 — Wurmfäule, eine neue Erkrankungsform der Kartoffel 88, 217.  
 — Bekämpfung der Kümmelschabe 88, 219.  
 — Baumert u. Schwab, Lupinen-entbitterungsverfahren 88, 441.  
 — Soltsien'sche u. Kellner'sche Lupinen-entbitterungsmethode 88, 443.\*  
 — Bekämpfung d. Rübennemathoden 89, 232; 91, 334, 360.\*  
 — Bek. des Flugbrands 89, 270.  
 — Schorffrankheit 89, 294.  
 — Versuche über rationelle Düngung 89, 332.  
 — Die Sandwicke, Vicia villosa, ihre Bedeutung als früheste Grünfütterpflanze und die zweckentsprechendste Saatzeit derselben 92, 307, 314,\* 467; 93, 238.\*  
 — Die Entwicklungsgeschichte d. Primelbrandes 92, 399.\*  
 — Wirtschaftliche Bedeutung der Gründüngung 93, 196,\* 95, 181.\*  
 — Überwinterung der Oscinis-Larven 93, 244, 255.  
 — Bodenuntersuchung 93, 452.  
 — Ausnützung des Stickstoffs beim Stallmist u. bei der Gründüngung 94, 137.  
 — Üb. Untergründüngung mit besond. Berücksichtigung ihrer Bedeutung für den Zuckerrübenbau 94, 163.  
 — Der japanesische Bastbaum 94, 292.\*  
 — Versuche über die Phosphorsäurewirkung des Knochenmehles 97, 212.  
 — L., Heu- u. Trockengestell 91, 484.\*  
 — M., Milch frisch- u. altemelnd. Kühe 89, 648.  
 — Vergleichende Fettbest. 89, 693.  
 — Fett in geronnener Milch 89, 694.  
 — Mitteilungen aus dem milchwirtschaftlichen Institut zu Proskau 90, 671.\*

- Kühn, M.**, Bestimmung der Trockensubstanz, resp. d. Fettgehaltes d. Milch aus deren spezif. Gewicht, und Gehalt an Fett oder Trockenmasse mittelst der Fleischmann'schen Formeln 90, 757.  
 — Über Zuckerbestimmung in der Milch 90, 758.  
 — Bestimmung des Fettgehaltes in geronnener Milch mittelst der Soxhlet'schen azeometr. Methode 91, 632, 636.  
 — Versuche mit d. verschied. Modellen der Braun'schen geräuschlosen Handcentrifuge älterer und neuerer Konstruktion 92, 575.\*  
 — Versuche mit einem Laval'schen Alfa-Handseparator mit liegender Welle 92, 575.\*  
 — Zeitz, Mauke des Rindviehs durch Luzerne-Fütterung 94, 453.  
**Kühnau**, Tuberkulose unter dem dänisch. Schlachtvieh 95, 417, 456.\*  
 — Genossenschaftsmeiereien und Tuberkulose 97, 535.\*  
**Kühne, H.**, Verluste der Vegetation in Paris durch die Kälte 1879/80 80, 330.\*  
 — Praktische Anleitung zum mikroskopischen Nachweis der Bakterien im tier. Gewebe 88, 492.\*  
 — W., Farbstoffe der Retina 78, 764.  
 — u. Chittenden, R. H., Nächste Spaltungsprodukte d. Eiweißkörper 83, 389.  
 — — Globulin und Globulosen 86, 441.  
 — — Peptone 86, 441.  
 — Albumosen u. Peptone 86, 449; 93, 350.\*  
 — Trypsin 86, 482.\*  
 — u. Chittenden, R. H., Über Neurokerasin 90, 501.  
 — — Myosin und Myosinosen 90, 506.  
**Kühnemann**, Brotfabrikation 82, 492.  
 — u. Hoyer mann, Die Bezugsquellen der käuflichen Phosphorsäure 92, 260.\*  
 — Versuche mit schwefelsäurehaltiger Torfstreu zur Bek. ansteckender Tierkrankheiten 97, 535.  
 — G., Bestandteile des Hopfens 78, 638.\*  
 — Erzeugung von Gerstenextraktzucker usw. 79, 501.  
 — O., Beiträge zu den bisherigen Erfahrungen mit der Kultur v. Lathyrus silvestris 88, 203.\*  
 — Kartoffelernte auf Moordämmen 92, 313.\*  
**Külz, E.**, Kenntnis der Maltose 81, 88.  
 — Traubenzucker in der totenstarren Leber des Hundes 81, 430.  
 — Kenntnis des Glykogens 82, 413.\*  
 — u. Böhm, R., Über d. giftigen Bestandteil der essbaren Morchel 86, 313.

- Külz, E.**, Indischgelb u. Glykuronsäure 87, 360.  
 —  $\beta$ -Oxybuttersäure 87, 509.  
 — Werden im Magen auch Bromide und Jodide zerlegt? 87, 509.  
 — Über das Vorkommen einer linksdrehenden wahren Zuckerart im Harn 90, 508.  
 — u. Vogel, J., Welche Zuckerarten entstehen bei dem durch tier. Fermente bewirkten Abbau der Stärke und des Glykogens 94, 415.  
 — R., Laserpitiu a. Laserpitium latifolium 83, 288.  
 — u. Häfner, G., Unters. z. physikal. Chemie d. Blutes 83, 387.  
 — Quantitative Best. des Glykogens 86, 428.  
 — Gasgehalt menschl. Sekrete 87, 490.  
**Kümmel, W.**, Elbwasserversorgung und Cholera 92, 55.\*  
 — Einige die Filtration des Wassers betreffende Fragen 93, 41; 94, 35.\*  
**Künckel d'Herculais, J.**, Heuschrecken u. ihre Einfälle in Algier 89, 244, 260.\*  
 — Sur les Criquets pelerin, Acridium peregrinum Oliv. 92, 349.\*  
 — u. Langlois, C., Sur les champignons parasites des Acridiens 92, 353.\*  
 — Biolog. Beobachtungen über die Heuschrecke, Schistocerca peregrina Olivier, während der Invasionen von 1891, 92 u. 93 in Algier 94, 301.  
**Künnecke**, Anbauversuche mit Rotklee-sorten 85, 181.  
**Künnemann**, Wirkt Chlormagnesium im Trinkwasser schädlich auf unsere Haustiere 97, 534.  
**Kürsten, R.**, u. Bertram, J., Üb. das Vorkommen des Orthocumaraldehyd-methyläthers i. Cassiaöl 95, 238.  
**Küstenmacher, M.**, Beiträge z. Kenntnis der Gallenbildungen mit Berücksichtigung der Gerbstoffe 94, 317.\*  
**Küster, F. W.**, Die Bestimmung der Halogene in organischen Substanzen 96, 676.  
**Kützing, Fr.**, Vorkommen u. d. Bildung v. stickstoffhaltigen Pflanzennährstoffen in der Atmosphäre u. Boden 83, 48.\*  
 — Ist die Schweinezucht zu vermehren, und nach welchen Grundsätzen ist namentlich die Schweinemast lohnend? 90, 619.\*  
**Kuffner, Karl**, Röhrensiebuniederschlag-fänger für Rübensaft 91, 671.  
**Kuhara, M.**, Farbst. aus Lithospermum Erythrorhizon 78, 198.  
**Kuhn**, Chemie des humor aqueus 87, 509.  
 — Fruchtwechsel u. Futterbau 94, 292.  
**Kuhner, A.**, Verdünnungsmethode bei der Sirup-Unters. 94, 555.  
 — Betrachtungen über Ausscheidung und das Waschverfahren 97, 637.  
**Kuipers, H.**, Düngungsversuche mit Stadtdünger 81, 257.  
**Kukla, A.**, Melassenosmose 83, 491.  
 — Vorteile der Verwendung schwefliger Säure in der Mälzerei 95, 537.  
**Kulisch, P.**, Üb. d. Zusammensetzung d. 1890er Moste 90, 784.  
 — Beiträge zur Kenntnis der chemisch. Zusammensetzung d. Apfel- u. Birnen-weine 90, 795; 92, 698.  
 — Über die Ursache der Säureabnahme in Obst- u. Traubenweinen 91, 695.  
 — Obstwein-Anal. 92, 698; 94, 214, 227.  
 — Über die Gewinnung konzentrierter Moste aus gefrorenen Trauben 92, 687; 94, 559.  
 — Anal. deutscher Naturweine 92, 691.  
 — Üb. den Gehalt d. Weine an schwefliger Säure und Schwefelsäure 92, 695.  
 — Zur Anwendung der einfachen Appa-rate für die Alkoholbestimmung bei Weinen 92, 711.  
 — Untersuchungen über das Nachreifen der Äpfel 93, 105.  
 — Analysen 1893er Moste 93, 500.  
 — Chem. Zusammensetz. 1892er Moste u. Weine des preuß. Weinangebotes 93, 501.  
 — Untersch. zwischen Vorlauf, Preßmost u. Nachdruck beim Keltern d. Trauben 93, 503.  
 — Zusammensetzung der konzentrierten Traubenmoste und deren Wert für die Weinbereitung 93, 504.  
 — Anal. von 1894er, 1895er u. 1896er Rheingauer Mosten 94, 556; 96, 591.  
 — Herstellung von Obstwein nach dem Diffusionsverfahren 94, 569.  
 — Unters. über den Glyceringehalt der Weine 94, 670.  
 — Üb. die deutschen Ausleseweine 95, 515, 516.  
 — Über die Verwendung der Kohlen-säure in der Kellerwirtschaft 96, 598.  
 — Über die Maltonweine 96, 603.  
 — Über die Abhängigkeit der Glycerin-bildung von den Gärungsbedingungen 96, 608.  
 — Untersuchungen über das Böckern der Weine 96, 610.  
 — Analysen von 1897er Rheingauer Mosten u. üb. die Verminderung des

- Säuregehaltes in sauren Traubenmosten 97, 641.
- Kulisch, P.**, Weitere Erfahr. über die Anwendung der Kohlensäure in der Kellerwirtschaft 97, 657.
- Nachweis über die quantitative Best. des Rohrzuckers im Wein 97, 739.
  - Apparate zur Weinuntersuchung 97, 747.
  - W., Anal. italienischer Weintypen 92, 694.\*
- Kullmann**, Vertilgung der Maulwurfsgrille 88, 223.
- Kumagawa, Munco**, Eiweißbedarf des Menschen 89, 514.
- Ernährung mit gemischter und rein vegetabilisch. Kost, mit Berücksichtigung des Eiweißbedarfs 90, 510.
  - u. Salkowski, E., Freie u. gebundene Salzsäure im Magensaft 90, 508.\*
  - Fettbildung aus Eiweiß 94, 445.\*
  - u. Kaneda, G., Fettbildung aus Eiweiß im Tierkörper 95, 427, 450.\*
- Kunckel d'Herculaes, J.**, u. Saliba, Frédéric, Zur Naturgeschichte von *Rhizococcus falceifer* Kunck, in Algier auf den Wurzeln d. Weinstockes lebend 91, 338.
- u. Langlois, Ch., Die parasitischen Pilze der Heuschrecken (*Stauronotus maroccanus*) 91, 346, 360.\*
  - Les Acridiens (*Acridium peregrinum* Cliv.) dans l'extrême Sudalgerien 91, 360.\*
  - Note sur les Acridiens ravaquers d'Algérie 91, 360.\*
  - u. Sabila, Fr., Contribi à l'histoire naturelle d'une cochenille, le *Rhizococcus falceifer* Künck . . . 91, 360.\*
  - Raupen der *Sesamia nonagrioides* an Mais, Zuckerrohr u. Sorghum 96, 409.\*
  - Les Sésamies en Algérie 97, 425.\*
- Kunckel, A. J.**, Elektrische Unters. an pflanzlichen u. tierischen Gebilden 82, 188.
- Kunde, M.**, u. Tenthorn, Alkalienbest. in Gegenwart von  $P_2O_5$  und  $B_2O_3$  83, 321.
- Kundrát, Fr.**, Radbuzawasser in Pilsen 86, 51.\* 87, 43.
- Quell- und Grundwasser der Stadt Pilsen 89, 68.
  - F. v., Chemische Anal. des filtrierten Wassers aus der neuen Wasserleitung in Pilsen 91, 39.\*
- Kunemann, J.**, Ein Gärungsverfahren 93, 530.
- Kunheim**, Entgypsen der Stärkezuckerlösungen 81, 500.
- Kunisch, Herm.**, Tödl. Einw. niederer Temperaturen auf die Pflanzen 80, 243, 330.\*
- Kuniyosi, Katayma**, Blutprobe bei der Kohlenoxydvergiftung 89, 481.\*
- Kunkel, A.**, Elektromotorische Wirkungen an lebenden Pflanzenteilen 78, 288.
- Elektr. Leitungsvermögen lebender Pflanzenteile 79, 221.
  - Wärmetönungen bei Fermentationen 80, 538.
  - A. J., Grundwirkung v. Giften auf d. quergestr. Muskelsubstanz 86, 500.\*
  - Zur Frage der Eisenresorption 91, 528.\*
  - J., Ausscheidung fremder Bestandteile durch die Leber 87, 510.
  - Temperat. d. menschl. Haut 87, 525.\* 89, 524.\*
- Kuntze, L.**, Vers. mit Dünger aus Torfmull und Melasselauge und mit Chilis. 84, 294.\*
- -Spora, Abfalllauge aus Strontian-Melasse als Düngemittel 87, 301.
  - Zur Schnitzeltrocknung 92, 683.\*
  - Zuckergehalt der Rübe u. spezifisches Gewicht derselben 94, 284.
  - Einfluß der Wärme und des Regens auf das Gewicht und den Zuckergehalt der Rübe i. J. 1893 u. 1894 94, 291.\*
  - Meteorologische Einflüsse auf die Entwicklung der Rüben 1896 97, 609.
- Kunz, Fr.**, Konservier. von Wein 79, 568.
- Herm., Alkaloidgehalt d. Belladonna-Extr. 86, 283.
  - Neue Bestandt. v. *Atropa Belladonna* 86, 310.
  - Kenntnis des Emetins 87, 369.
  - Acorus Calamus 88, 370.
  - J., Bakteriologisch-chem. Unters. einiger Spaltpilzarten 88, 370.\*
- Kunze, W. E.**, Quantitative Bestim. u. Trennung der Kakao-Alkaloide 94, 665.
- Kunz-Krause, H.**, Beiträge zur Kenntnis der *Ilex-paraguayensis* und ihrer chem. Bestandteile 93, 130.
- Beiträge z. Kenntnis d. Emetins 94, 219.\*
  - Üb. die sog. Kaffeegeerbssäure u. deren successiven Abbau z. Kaffeesäure, Vinylbrenzcatechin 97, 325.
- Kurlow, B.**, Unters. der Terpene des Öls vom Harze in gemischten Lösungen 89, 379.
- Kurlow, v.**, Die Milz, im Kampfe mit den ins Blut eingedrungenen Mikroorganismen 89, 524.
- Kurth, H.**, Bakterium *Zopfii* 83, 500.\*
- Gesundheitl. Beurteilung der Brunnenwässer 95, 58.\*
- Kurtz, A.**, Üb. das Papain 80, 536.
- H., Kaffeeschädlinge im Togogebiet 97, 426.\*



**Kurtze, O.**, Berliner Milchhandel 89, 658.\*

**Kurtzleb, V.**, Bodenverarmung 82, 272.

**Kurz, A.**, Schimmeln der Käse 81, 490.

**Kusserow, R.**, Abkürzung der Gärzeit 97, 676.

— Quantitative Best. der Hefe bei Gärversuchen 97, 752.

**Kuthe, Eug.**, Unbestimmte Verluste in der Elution (Zuckerind.) 82, 602.

— Verfahren zur Gewinnung des Zuckers aus Füllmasse unter Zusatz von Melasse 91, 677.

— Über die Einwirkung des Ätzkalkes auf Rübensäfte 92, 675.

— Nochmals die Scheidung mit wenig Kalk 92, 676.\*

**Kutscher**, Zur Rotzdiagnose 95, 416.\*

**Kutscher, E.**, Verwendung der Gerbsäure im Stoffwechsel 83, 124.

— Fr., Kenntnis der ersten Verdauungsprodukte des Eiweißes 97, 514.

**Kutscherow, M. G.**, Quantitative Bestimmung des Fuselöls in Alkoholen 95, 645.

**Kutusow**, Wert d. chemisch-analytischen Untersuchung d. Mageninhalts 94, 418.

**Kutzleb, V.**, Kleemüdigkeit 82, 19; 84, 248.

**Kutzschenbach, v.**, Milchfehler 88, 565.

**Kwasnik, W.**, Das Calciumplumbat und seine Verwertung zur Aschenbestimmung von vegetabilischen Substanzen 90, 719.

**Kyll, Th.**, Kaliapparat und Absorptionsapparat 94, 621.\*

## L.

**Laas, R.**, Über den Einfluß der Fette auf die Ausnützung der Eiweißstoffe 95, 425.

**Labesius**, Vergleich verschiedener Sorten Butterfässer 78, 510.

— Rahmvolumen im Verhältnis z. Butterausbeute 79, 470.

— Kurze Anleitung zum Molkereibetrieb 79, 499; 81, 492.\*

— Molkereibetrieb bei Eismangel 86, 602.

— Centrifuge 86, 617.

— Hebung der deutschen Milchwirtschaft 86, 617.

— Säuren des Rahmes 86, 624.

— Getriebe bei Butterfässern m. stehender Welle 86, 626.\*

**Labois**, Aufbewahrung von Getreide 79, 502, 566.

**Labarde, J.**, Bestimmung des Glycerins 95, 637.

**Laborde, J.**, Über das Brechen der Weine 96, 610.

— Absorption von Sauerstoff b. Brechen des Weines 97, 665.

**Laborier**, Neue Studien über die Reb-laus 87, 247.\*

**Laboulbène, A.**, *Pentatoma viridula* 89, 236.

— Ein neuer Feind des Weinstocks in Tunis 90, 369.

— Über ein Mittel, Kulturpflanzen vor den Verheerungen der Agrotis-Raupen usw. zu schützen 93, 249.

— Theorie der Bildung vegetabilischer Gallen (Galläpfel) 93, 259.\*

— Schutz für Zuckerrüben usw. vor der

Made der Chenilles 'Agrostis u. anderen Insektenlarven 93, 259.\*

**Laboulbène, A.**, Maiskolben von einer Kornmotte angegriffen 94, 202.

— Die Hessenfliege 94, 314.\*

— Ravages de vers gris 95, 328.\*

**Labrie**, Anwendung v. Cocain b. Keuchhusten 86, 501.\*

**Lacerda, de**, u. Conty, Strychnos triplinerva 79, 162; 80, 157.

**Lach, B.**, Luftwirkung auf Rüben 85, 131.

— Fortschritte im Raffineriebetrieb 95, 509.

**Lachaux, L.**, Doppelschwefligsaur. Kalk bei der Zuckerfabrikation 93, 483.

— Indikator für die Alkalität von Säften u. Sirupen 93, 495.

**Lackmann, Al.**, Bekämpfung der Reblaus 93, 253.\*

**Lackschewitz, Th.**, Über die Wasseraufnahmefähigkeit der roten Blutkörperchen, nebst einigen Anal. pathologischen Blutes 92, 485.\*

**Lacombe, Pollet**, u. Lescœur, Vergiftung des Viehes durch Ölkuchen 93, 336.

**Lacomme**, Reinigung v. Luft 80, 633.

**Lacour, E.**, Zusammens. von Lichen esculentus 82, 145.

— **Eymard M.**, Versuch mit Chamberland-Filtern 94, 35.\*

**Lacroix, F.**, Sur les traitements contre le phylloxéra dans l'arron, dissemment de Libourne 82, 231.\*

- Ladd, E. F.**, Zusammens. u. relative Verdaulichkeit v. Futterstoffen 86, 558.\*
- Maultiermilch 87, 635.
  - Zucker und Stärke in Futterstoffen 88, 328, 387, 421.
  - Timotheegrass 88, 432.
  - Künstliche und tierische Verdauung 89, 502.
  - Einfluß d. Futters auf die Zusammensetzung der Butter 89, 659.
  - Welches ist die beste Entwicklungsstufe, um Mais für den Silo zu ernten 90, 495.
  - Fütterungsversuche mit wachsenden Tieren und mit Masttieren 90, 619.
  - Fütterungsversuche m. Milchkühen 90, 663.
  - Der Boden von Norddakota 97, 51.\*
- Ladell, R. S.**, Das ätherische Öl der Zitrone 94, 219.\*
- Ladenburg, A.**, Derivate d. Tropasäure 79, 123.
- Künstl. Atropin 79, 161; 83, 295.
  - Üb. Tropicidin 79, 161; 80, 144.
  - u. Rügheimer, L., Synth. d. Tropasäure 80, 115, 177.
  - Künstliche Alkaloide 80, 141.
  - Hyoscyamin 80, 142.
  - Duboisin 80, 143.
  - Die Alkaloide von Belladonna, Datura, Hyoscyamus und Duboisia 80, 143.
  - Tropeine 80, 144.
  - Homatropin 80, 145.
  - Hyoscin 80, 145.
  - u. Meyer, G., Daturin 80, 143.
  - Natürlich vorkommende mydriatisch wirkende Alkaloide 81, 128.
  - Konstitution des Tropins 81, 129.\*
  - Zerlegung des Tropins 81, 130.
  - Alkamine 81, 131.
  - Hioscin 81, 131.
  - Alkine 81, 132.
  - Pyridin 82, 115.
  - Konstitution des Atropins 82, 122, 126; 83, 295.
  - Nitrotropein 82, 126.
  - Hydrotropidin 83, 296.
  - u. Roth, C. F., Hyoscin u. Belladonnin 84, 323.
  - — Piperidin 84, 325.\*
  - Synth. des Piperidins 84, 325.\*
  - Synth. Pyridin- und Piperidinbasen 84, 345; 88, 353.\*
  - Versuche z. Synthese des Coniins 86, 280, 288.
  - Hopein 86, 282.
  - Spezif. Drehungsvermögen d. Piperidinbasen 86, 289, 291.
  - Kadaverin m. d. Pentamethylendiamin 86, 455; 87, 469.\*
  - Konstitution des Tropins 87, 366.

- Ladenburg, A.** u. Petersen, F., Duboisin 87, 367.
- Atropin u. Hyoscyamin 88, 354.
  - Üb. r-Coniin und reines d-Coniin 94, 219; 95, 239.\*
  - Isopipecolin, üb. a-Coniin, üb. Isoconiinplatinchlorid 94, 219.\*
  - u. Scholtz, M., Synthese der Piperinsäure und des Piperins 94, 219.\*
- Ladendorf**, Höhenklima in meteorolog. u. physiologischer Beziehung 89, 105.\*
- Ladrey, C.**, L'art de faire le vin 81, 617.\*
- Ladurau, A.**, Salpetersäurerstickstoff in den Zuckerrüben 78, 413.
- Einfluß der Zeit der Unterbringung der Düngemittel bei der Zuckerrübenkultur 78, 415.
  - Düngungsversuche zu Lein 78, 437.
  - Die künstlichen Düngemittel 79, 307.\*
  - Chem. Zusammensetzung der Leinsamen 80, 190.
  - La brûlure du lin 80, 330.\*
  - Verkauf von gefälschtem Dünger 80, 338.\*
  - Untersuchungen über die Kultur der Zuckerrübe 80, 344; 81, 188.
  - Analyse eines Rübenbodens 82, 16.
  - Düng. mit Phosphorsäure 82, 300.
  - Ursachen der Abnahme der Leinkultur in Frankreich 83, 158.\*
  - Ammoniakferment 84, 634; 85, 40.\*
  - Zuckerrübindüngung mit Phosphaten 85, 271.
- Lämmerhirt, Ch.**, Ursachen der Unfruchtbarkeit der Obstbäume und die Mittel, diese zu heben 81, 242.\*
- Laer, H. van**, Über die schleimige Gärung 90, 688.\*
- Lässig, H.**, Verbreitung ansteckender Krankheiten durch Milch 89, 657.\*
- Lafar, Franz**, Bakteriologische Studien über Butter 91, 588.
- Bacillus typhi murium Loeffler. Ein neues Mittel zur Bekämpfung der Feldmausplage 92, 356.\*
  - Physiol. Studien über Essiggärung u. Schnellessigfabrikation 93, 110.
  - u. Arthus, M., Vitale Gärung und chemische Fermente 93, 110.
  - Einfluß organischer Säuren auf Eintritt und Verlauf der Alkoholgärung 95, 574.\*
  - Die Säuerungskraft von Bakterium aceti Hansen und Bakterium Pasteurianum Hansen in ihrer Abhängigkeit von der Temperatur 95, 574.\*
  - Die künstliche Säuerung des Hefegutes der Brennerien 96, 624.
  - Technische Mykologie 96, 642.\*
- Lafargue**, Praktischer Wegweiser zur Wiederherstellung der französischen

- Weingärten durch amerikanische Weinstöcke 93, 253.\*
- Lafaurie, J.**, Bek. der Reblaus 80, 291.\*
- Laferanc, Louis**, u. Laferanc, Adolphe, Reinigungsverfahren bei Zuckersäften 90, 778.
- Lafitte, Prosper de**, Unterwassersetzen gegen Reblaus 79, 244.
- Naturgeschichte der Reblaus u. andere Reblaus-Artikel 79, 248.\*
- Loeuf d'hiver du phylloxéra au congrès de Nîmes 80, 291.\*
- Essai sur la destruction de l'oeuf d'hiver du phylloxéra de la vigne 80, 291.\*
- Sur la resistance au phylloxéra des vignes américaines 80, 291.
- Ausschwärmen der Reblaus 1880 80, 279.
- Behandlung der Reben mit Schwefelkohlenstoff 80, 285.
- Lebensgeschichte der Reblaus 81, 192, 193; 87, 239.
- La maladie phylloxérique en 1880 81, 250.\*
- La greffe anglaise et la greffe Champin 81, 250.\*
- Sur l'oeuf d'hiver du phylloxéra 81, 250.\*
- Les badigeonnages insecticides contre le phylloxéra 81, 250.\*
- Les congrès phylloxériques 81, 250.\*
- Sur l'essaimage du phylloxéra en 1880 81, 250.\*
- Les pépinières de vignes américaines dans les arron, dissements in demnes 82, 231.\*
- Résistance et adoption 82, 231.\*
- Sur la bonne conduite des traitements des vignes au sulfure de carbone 82, 231.\*
- Bekämpfung der Reblaus 83, 171; 84, 198.\*
- Kupfersulfat gegen Rebenmeltau 84, 221.
- Bestreichen der Reben 85, 193.
- Erziehung der Rebläuse in Glasröhren 85, 193.
- Verteidigung der Rebe durch die Vernichtung des Eies der Phylloxera 86, 166.\*
- Winterei der Reblaus 87, 238.\*
- Bestreichen der phylloxerierten Reben 87, 238.
- Lafolaye, de**, Konserv. von Hölzern 81, 527.
- Lafont, J.**, u. Bouchardat, G., Über Citronenöl 85, 348.
- Synthese eines inaktiven Borneols 86, 294.
- Bildung von einatomigen Alkohol a. Terpinolöl 86, 295.
- Lafont, J.**, u. Bouchardat, G., Essigsäure a. Terpinolöl 86, 296.
- Über aktives Camphen- u. Äthylborneol 87, 374.
- Einwirkung der Essigsäure auf linksdrehendes Camphen 87, 377.
- u. Bouchardat, G., Einwirkung von Schwefelsäure auf Terpinolöl 88, 357.
- Einwirkung von Ameisensäure auf französisch. Terpinolöl 88, 357.
- Einwirk. d. Ameisensäure a. Camphen 88, 360.
- Einwirk. krystallisierter Ameisensäure auf die Terpene 88, 360.\*
- Einwirk. des Eisessigs auf Citronen 88, 360.
- La Fontaine**, Effets des grands froids de l'hiver 1879/80 en partic. sur les règnes végétal et animal 82, 282.\*
- Lafrenz, E.**, Schweinemast m. Molken 85, 585.
- Lagatu, H.**, Brechen der Weine; eine neue Erklärung, welche die Mitwirkung des Eisens berücksichtigt 97, 665.
- Lagerheim, C.**, The relationship of Puccinia and Phragmidium 91, 407.\*
- G. de, Auf *Rubus arcticus* vorkommende parasit. Pilze 87, 292.\*
- Grasbewohnende Puccinia gibberosa 88, 243.
- Pilze aus dem Schwarzwald 88, 260.
- Mykologische Beiträge 88, 266.
- Neue Art der Glytridiaceen 89, 288.\*
- Über Uredo Vialae 90, 388.
- Üb. d. Pilz einer Schorfkrankheit der Kartoffel 92, 382.
- La enfermedad de los pepinos, su causa y su curación 92, 395.\*
- Pucciniosira, Chrysopsisora, Alveolaria und Trichopsisora Uredineen, mit tremelloider Entwicklung 92, 398.\*
- Remarks on the fungus of a potato scab (Spongiospora Solani Brunch.) 92, 400.\*
- Die „mancha“ der Kakaobäume 92, 410.
- Pflanzenpathologische Mitteilungen aus Ecuador 92, 422.\*
- Neue Acarocidien u. Acarodomatien 93, 252.\*
- Vorkommen von europäischen Uredineen auf der Hochebene von Quito 93, 277.\*
- Über das Phycoporphyrin, ein Konjugatenfarbstoff 95, 239.\*
- Lagorio, Alex.**, Vergleichende petrographische Studien üb. die massigen Gesteine der Krim 81, 44.\*
- Lagrange**, Traubenzuckerbest. 84, 611.
- Lagrange**, Verfahren zur Abwasserreinigung für Zuckerfabriken 93, 53.

- Laguerrière**, Fleischfütterung f. Pferde 89, 635.\*
- Lagunowitsch**, Sonderbare Hagelerscheinung 87, 97.\*
- Laiblin**, R., Nikotin u. Nikotinsäure 79, 152.  
— Bromderivate des Nikotins 90, 140.
- Lainson**, Wills., Natürliche Phosphate 93, 196.\*
- Lajoux**, H., Normale u. patholog. Kuhmilch 86, 617.  
— Die Beschaffenheit der Milch der einzelnen Striche des Kuheuters 90, 664.  
— Die Milch der gesunden, kastrierten und kranken Kühe 90, 668, 671.  
— u. Grandval, A., Üb. Senecionin u. d. Senecin 95, 218.  
— — Üb. Alkaloid-Bestimm. 95, 609.
- Lais**, Applicazione dei sali di rame al preservamento dalle viti contr. el. peronospora 88, 266.\*
- Laker**, K., Geformte Bestandteile d. Bluts 86, 424.
- Laliman**, Reblaus 78, 329.\* 80, 291.\*  
— L., Regeneration der Weinberge 78, 740.\*  
— D. gallenbewohnende Rebl. 80, 281.
- Lalande**, A., Wirkungen verschied. Mittel 81, 202.
- Laliman**, Sur les vignes américaines 81, 205.\*  
— Auswahl der amerikanischen Reben 86, 166.\*
- Lam**, A., Eigentümliche Selbstinversion 97, 625.
- Lamanna**, A., Best. d. Glycerins im Wein 97, 743.
- Lamarlière**, Gêneau L. de, Sur l'assimilation spécifique dans les Umbellifères 92, 122.  
— Sur la germination de quelques OmbeUifères 92, 284.\*  
— Physiologische Untersuchungen über im Schatten und in der Sonne entwickelten Blätter 93, 111.\*  
— Aureobasidium vitis Viala et Boyer 95, 354.\*
- Lamarre**, Ed., Elektrische Erscheinungen während eines Schneefalls 80, 94.\*
- Lamarzelle**, Ge. de (père), Gleichzeit. Bekämpf. des echten u. falschen Meltau 89, 288.\*
- Lamberger**, Anbau von Luzerne und Esparsette 94, 292.\*
- Lambert**, Üb. die organischen Chlorverbindungen des Harns 94, 413.  
— Einfluß der Fütterung auf die Widerstandsfähigkeit der Seidenraupen gegen Krankheiten 97, 530.  
— F., u. Boyer, G., Sur deux nouvelles maladies du mûrier 93, 282.\*
- Lambert**, K., u. Chittenden, R., Zuckerbildung in der Leber b. Gegenwart von Pepton 86, 486.
- Lambl**, J. B., Der Unterschied zw. Düngererzeugungspreisen 79, 304.\*  
— Grundernte als Zweck aller Landwirtschaft und Viehzucht 89, 636.\*
- Lambling**, E., Anwendung der Spektrophotometrie auf die physiologische Chemie 88, 491.\*
- Lambotte**, E., Etudes comparatives sur le mycelium du Sphaerotheca Castagnei v. Humuli et des protospores et du Pleospora herbarum v. Galii aparanis et de ses protospores 91, 407.\*
- Lamey**, C., Ein neuer Feind des Weinstocks 91, 360.\*
- Lami**, Zwei- oder dreimaliges Melken? 79, 466.
- Lammers**, J., Beiträge zur Kenntnis des Cytosins 97, 349.\*
- Lampe**, P., Kenntnis des Baus u. der Entwicklung saftiger Früchte 88, 95.\*
- Lampert**, Beiträge zur Anal. weinsäurehaltiger Rohmaterialien 90, 730.
- Lamy de la Chapelle**, E., Meltau am Weinstock 83, 202.\*
- Lancaster**, A., u. Houzeau, J. C., Traité élémentaire de Meteorologie 81, 83.\*
- Landa**, L., Katechismus des Pfropfens der Weinstöcke 93, 253.\*
- Landagreen** u. Hultgreen, Unters. u. d. Ernährung b. freigewählter Kost 91, 519.  
— — Ausnutzung von Margarine, Butter u. hartem Roggenbrot im Darm des Menschen 92, 495.
- Landauer**, A., Über den Einfluß des Wassers auf den Organismus 95, 421.
- Landberger**, R., Nachweis der sauren Reaktion des Muskels mit Hilfe von Phenolphthalein 92, 504.
- Lande**, R., Anal. der Amnion- und Allantoisflüssigkeiten beim Rinde 92, 485.\*
- Lander**, L., Traité theorique et pratique du phylloxéra 81, 206.\*
- Landerer**, H., Kastanienbrot 81, 496.
- Landgraf**, R., Zur Reinigung von Abwasser 91, 53.
- Landley**, A., Targioni Tozzetti: La fillossera a Montecristo 82, 231.\*
- Landmann**, B., Destillationsapparate für Alkoholbest. 84, 745.  
— Über das Vorkommen virulenter Streptococcen im Trinkw. 93, 43.\*
- Landois**, H., Degeneration der Pyramiden-Pappeln u. Weinreben 82, 282.\*  
— L., Jaksch, R. v., Haycraft, J. B., Williamson, R. J., u. Kraus, F.,

Über Alkaleszenz- und Kohlensäurebestimmung im Blute 90, 499.\*

**Landolph, Fr.**, Zusammensetzung von Anethol-Derivaten 80, 119.

**Landolt, E.**, u. Charpentier, A., Netzhautreizungen 78, 764.

— **H.**, Ub. Multipla im optischen Drehungsvermögen organischer Verbindungen 81, 87.\*

— Einwirkg. der Temperatur auf das Drehungsvermögen des Invertzuckers 81, 538.

— Verbesserungen und Neuerungen an Polaristrobometern 83, 481.

— Stickstoffbest. 84, 463.\*

— Ursache der Nitrifikation 88, 21.

— Polaristrobometrisch - chem. Analyse 88, 390.\*

— Über eine veränderte Form des Polarisationsapparates für chemische Zwecke 96, 580, 683.\*

**Landowsky**, Milchbier, Ersatz f. Kumys 78, 666.

**Landsberg, v.**, Lupinen-Pressfutter 89, 445.

— Lupinen-Sauerfutterbereitung 91, 481.

— - Velen, Bedeutung der Gründüngung für die westfälische Landwirtschaft 93, 196.\*

— **M.**, Ätherisches Öl von *Daucus Carota* 90, 279.

**Landsteiner, K.**, Über den Einfluß der Nahrung auf die Zusammensetzung der Blutasche 92, 501.

— Cholsäure 94, 413.\*

**Landwehr, A. H.**, Mucin d. Weinbergschnecke 81, 390.

— Unters. über das Mucin der Galle u. das der Submaxillardrüse 81, 410.

— Glykogen 84, 459.

— Tierisches Gummi, ein normaler Bestandteil des menschlichen Harns 85, 482.

— Fettresorption 85, 531.

— Fällung der Dextrine 86, 429.

— Tierisches Gummi 86, 455, 463; 87, 510, 511.

— Salzs. im Magen 86, 491.

— Lehre von der Resorption d. Fettes 86, 558.\*

**Lanessau, de**, Ernährung der Gewächse 79, 194.\*

**Lang**, Zur Biologie d. *Cleonus turbatus* 82, 241.

— Die Denaturierung des Branntweines 97, 694.

— **C.**, Absorpt. u. Emission von Wärme im Boden 78, 40.

— u. **Bezold, W. v.**, Beobachtungen d. meteorologischen Stationen in Bayern 82, 83.\*

**Lang, C.**, Voraussage von Nachtfrost 84, 93; \* 87, 97.\*

— Gletscherwankungen und ihre Ursachen 86, 63.\*

— Vergleichung von Regenmessern 86, 64.\*

— Schwefelsäure im Schnee 87, 75.

— Gewitterfortpflanzungsgeschwindigkeit in Süddeutschland 87, 86; 89, 104.

— Grundwasser u. Niederschlag 88, 79.

— Blitzgefahr 88, 80.

— Bedeutung und praktische Verwertung der Wetterberichte 88, 82.\*

— u. **Horn, Fr.**, Beob. u. Gewitter in Bayern, Württemberg u. Baden 88, 83.

— Der praktische Wert der Nachtfrostprognosen 89, 91, 92.

— Säkulare Schwankungen der Blitz- u. Hagelgefahr 91, 24.

— Durchschnittliche Häufigkeit u. Wahrscheinlichkeit des Niederschlags in Bayern 93, 27.\*

— **Gg.**, Raupenfraß durch Kiefernspinner, Eule u. Nonne 90, 360.\*

— **H. O.**, Grundriß der Gesteinskunde. Mg. 78, 46.\*

— Sedimentärgesteine von Göttingen 81, 16.

— Beiträge zur Systematik der Eruptivgesteine 93, 58.\*

— **J. H.**, Oxydation d. Abwässer 88, 64.\*

— **M.**, **Heß, E.**, u. **Schaffer, F.**, Über die Wirkung des Glaubersalzes a. die Beschaffenheit des Euters u. d. Milch bei Kühen 94, 474.

— u. **Freudenreich, E. v.**, Üb. *Oidium lactis* 94, 503.

— **O.**, Norwegischer Gabbro 79, 11.\*

— **Ph.**, Anbauversuch mit Riesenroggen 88, 164.\*

**Langauer, A.**, Erprobte Methode zur Vertilgung von Engerlingen 97, 416.

**Lange**, Bierdruckapparat 80, 586.

— Beiträge z. Kenntnis der Acidität des Zellsaftes 87, 147.\*

— **G.**, Tabellen für die Konzentration d. Kalkmilch 84, 623.

— u. **Bellmann, Eug.**, Zur Kenntnis d. Chinolins 87, 372.

— Zur Kenntnis des Lignins 89, 117, 370; 90, 242; 91, 225, 226.

— Zur quantitativen Bestimmung der Cellulose 90, 244, 735; 95, 605.

— Zur Anwendung der Centrifuge im Laboratorium 92, 614.

— **J.**, Beobachtungen über Blattentfaltung, Blüte, Reife u. Entblätterung?

— Hämaturie bei Pferden 82, 415.

— **W.**, Siliciumverbindungen in Pflanzen 78, 103.

- Langen, E.**, Centrifugenarbeit 78, 553.  
 — **H.**, u. **Feld, W.**, Melasseentzuckerungsverfahren 97, 637.\*  
 — u. **Hundshausen**, Verdampf- und Destillierapparat 91, 673.\*  
 — **Kammerapparat** für Kondensations-, Heiz- oder Kühlzwecke 92, 725.\*  
**Langenbacher, L.**, Vergl. anat. Unters. über die Blutgefäße in der Netzhaut des Auges 80, 434.\*  
**Langendorff, O.**, Entsteh. d. Verdauungsfermente im Embryo 79, 393.  
 — **Pankreasverdauung** der Vögel 79, 394.  
 — **Curare diabetes** 87, 511.  
 — **Zuckerbildung** in d. Leber 87, 512.  
**Langer**, Physikalische Vorgänge beim Darrprozeß 80, 572.  
 — **A.**, Bestandteile der Lycopodiumsporen 89, 383.  
 — **B.**, Pasteurisierungsapparate 84, 648.  
 — **E.**, Systematisches Krystallisationsverfahren bei der Raffination d. Zuckers 93, 493.\*  
 — **J.**, Gift unserer Honigbiene 97, 530.  
 — **L.**, Chem. Zusammsetz. d. Menschenfetts im verschied. Alter 81, 389.  
 — **L.**, Pasteurisierungsapparat 83, 586.  
 — **Th.**, Forstw. Meteorologie 78, 99.\*  
 — **Thermometeraufstellung** 81, 83.\*  
 — **Vergleichende Beobacht.** mit dem Evaporimeter von Piche unter vierlei Exposition 82, 83.\*  
 — **Chemie der Gärungsgewerbe** 78, 670.\*  
 — u. **Schultze, W.**, Kohlensäurebest. in Wiener Abzugsbier 79, 611.  
 — **Kohlensäureverluste** 81, 563.  
 — **Kohlensäuregehalt** des Bieres 83, 515.  
 — **Weichmachen** des Betriebswassers einer Brennerei 92, 49.  
**Langfeldt**, Reinigung von Trinkwasser. Tötung mikroskop. Tiere in demselben 81, 63.  
**Langie, R.**, Vertilgung der Kleeseide 80, 307.\*  
**Langgaard, A.**, Beitrag zur Kenntnis d. japanischen Belladonnawurzel 81, 132.  
 — **Coffeinwirkung** 86, 501.\*  
**Langkopf, O.**, Bestimmung des Milchfettes in den Molkereien 90, 757.  
**Langley**, Absorption der Sonnenstrahlen in der Atmosphäre 83, 94.\*  
 — **J.**, u. **Edkins**, Pepsinogen u. Pepsin 86, 481.  
 — **N.**, u. **Fletcher, H.**, Absonderung des Speichels 89, 508.\*  
**Langlois, Ch.**, u. **Kunckel d'Herculais, J.**, Die parasitischen Pilze der Heuschrecken 91, 346, 360.\*  
**Langsdorff**, Torf als Dünger 79, 278.\*  
 — **Erfahrungen** auf dem Gebiete der Städte-Reinigung 84, 303.\*  
**Lankester, E. R.**, Vertilgung schädlich. Insekten durch Pilze 80, 305.\*  
**Lankow, F.**, u. **Franke, G.**, Preßhefe aus Kartoffeln 94, 602.  
**Lanner, G.**, Tankar om potatis farsoten 80, 330.\*  
**Lanzier**, Resultats des traitements affectués 1881/82 82, 231.\*  
**Lapeyrouse, C. de**, L'anthraxose et ses divers traitements 88, 266.\*  
 — **Lapicque, L.**, Best. des Eisens im Blute 89, 479.  
 — **Versuche**, welche beweisen, daß die Leber gelöstes Hämoglobin zerstören u. dessen Eisen aufspeichert 97, 527.]  
**Lapine, N.**, Zum Krebs d. Apfelbäume 92, 378, 400.\*  
**Lapparent, de**, Anlage von Weinbergen im Sande des Landes 87, 246.\*  
 — **A. de**, Geologie 83, 47.\*  
 — **H. de**, Sur le black-rot 97, 458.\*  
**Lapraik, W.**, u. **Russel, J.**, Üb. Chlorophyll 82, 97.  
**Laquerrière**, Fleisch als Pferdefutter 81, 440.  
**Larbalétrier, A.**, Die Reblaus 86, 166.\*  
 — **Die Krankheiten** des Weinstocks 87, 292.\*  
 — u. **Malpeaux, L.**, Wirkung des Magnesiadüngers und des Eisenvitriols 96, 241.  
**Larcher, J.**, Traitement des vignes par le sulfure de carbone 88, 214.\*  
 — **Bekämpfung** der Reblaus 89, 231.\*  
**Larnage, H. de**, Sur l'origine et le développement de la maladie ronde des pins en Sologne et les moyens de la combattre 91, 408.\*  
**Larnaude, F.**, Le Black-rot et l'Armagnac 96, 433.\*  
**Larroque, F.**, Ursprung der Elektrizität in der Atmosphäre und die großen elektrischen Erscheinungen 88, 82.\*  
**Larsen, B.**, D. Lupine als Gründungs-pflanze in Norwegen 95, 136.  
 — **Norwegische Kulturversuche** mit Hafer- und Gerstevarietäten 96, 387.\*  
 — **Norwegische Kulturversuche** mit Klee- und Timotheesorten 96, 388.\*  
**Larvaron, F.**, Wirkungen des Frostes im Bourbonnais 80, 323.  
**Lasagno, Guiseppe D.**, La distruzione dei lombrici o vermei rossi dei prati 91, 360;\* 92, 345.\*  
**Lasché, A.**, Über das Verhalten gewisser Reinheferassen in der Praxis 92, 732.

- Laser, Hugo**, Über das Verhalten von Typhusbazillen, Cholera Bakterien und Tuberkelbazillen in der Butter **91**, 589.  
 — Die bakteriologische Untersuchung des Königsberger Leitungswassers 1892 **92**, 53; **93**, 41.\*  
 — Fütterungsversuch mit dem Bazillus der Mäuseeuche **93**, 250,\* 261,\* 360; **94**, 308.  
**Lasserre, C.**, La Phylloxera et les Vignes américaines dans le Lot-et-Garonne **81**, 205.\*  
**Laskowsky, N.**, u. Sabanin, A., Ü. d. Verlauf der Atmung bei den reifen Früchten des Mohns und d. Rapses **78**, 306.  
 — — Eine Reaktion auf Citronensäure **78**, 482.  
 — Chemische Analysen der Samen von Runkelrüben **90**, 281; **91**, 449.  
 — Über die Beziehungen des Fettgehaltes des Rübensamen zu der Zuckerhaltigkeit der aus diesen Samen gezogenen Rüben **92**, 271.  
**Lasne, H.**, Analyse der Phosphate **89**, 689.  
 — Bestim. der Tonerde in Phosphaten **95**, 603.  
 — Best. der Phosphorsäure **97**, 612.  
**Laspeyres, H.**, Sericit **81**, 15.  
 — Trachyt-Anal. **84**, 16.  
 — Vorrichtung z. Scheidung v. Mineralien mittelst schwerer Lösungen **96**, 645.  
**Lassar-Cohn**, Zur Kenntnis der Säuren der Rindergalle und ihrer Mengenverhältnisse **93**, 353.  
 — Die krystallisierb. Säuren d. menschlichen Galle **94**, 413.\*  
**Lassaulx, A. v.**, Norddeutsche Flachlandgeologie **81**, 44.\*  
 — Ursprung des atmosphärischen Staubes **81**, 76.  
 — Entstehung der Siebengebirge **85**, 40.\*  
 — Granit unt. d. Cambrium der hohen Venn **86**, 3.  
 — Einführung in die Gesteinslehre **86**, 33.\*  
 — C. v., Bekämpfung der Reblaus durch Aufzucht widerstandsfähiger Reben **93**, 253.\*  
**Laßen, L.**, Bittere Butter **88**, 597.\*  
**Lászlo, Ed.**, Bestimmung des Extraktes im Weine **90**, 809.  
 — P. O.-Best. in Süßweinen **94**, 670.  
 — Tokayer Weine **97**, 646.  
**Laszczynski**, Konservieren v. Grünmais **80**, 483.\*  
 — Stickstoffdüngung für Leguminosen **88**, 322.\*  
**Latapie**, Reblaus **80**, 291.\*  
**Lataste, F.**, Sur le Margarodes vitium A. Giard (Heterodera vitis F. Philippi) **95**, 327.\*  
 — Contagiosité et prophylaxie de la maladie tuberculeuse de la Vigne **96**, 430.\*  
**Latiere, A.**, Le black-rot et la Roumanie **97**, 458.\*  
**Latimer, C. W. Frl.**, u. Warren, J. W., Zur Ptyalinogenfrage **94**, 413.\*  
**Latour, Yvon**, Würtz u. Marty, Nachweis von Fuchsin im Wein **80**, 604.  
 — de, Peronospora-Gifte **86**, 182.  
**Latschenberger, J.**, u. Schumann, O., Best. von Chlor in tier. Flüssigkeiten **79**, 378.\*  
 — Über Nachweis und Bestimmung von Ammoniak in tierischen Flüssigkeiten **85**, 507.  
 — Bildung von Gallenfarbstoff aus Blutfarbstoff **88**, 447.  
 — Gallenfarbstoff in Geweben u. Flüssigkeiten der Pferde **88**, 470.  
 — Schädlichkeit der Verfütterung d. mit Kupfervitriol-Kalkmischung bespritzten Rebenblätter **92**, 395.\*  
**Latschinoff, P.**, u. Walitzky, W. E., Derivate des Gehirncholesterins **79**, 373.\*  
 — Cholekampfersäure **79**, 377.  
 — Cholsäure **80**, 446.\*  
 — Isocholan- und Pseudocholoidansäure **86**, 455.  
 — Choloidan- und Isobiliansäure **86**, 455.  
 — Gallensäuren **87**, 486.  
 — Empirische Formel der Cholsäure **87**, 487.  
 — Krystallform der Choleinsäure **87**, 489.\*  
**Latta, W. C.**, Feldversuche m. Weizen **92**, 312.\*  
**Laube, G.**, u. Aldendorff, B., Anal. von Süß- und Süßweinen **80**, 601.  
 — Protogingesteine im nördlichen Böhmen **85**, 40.\*  
**Laubenheimer, A.**, u. Will, H., Über d. Glycosid des weiß. Senfsamens **79**, 137.  
**Lauche**, Düngungsversuche zu Kohl u. Obstbäumen **79**, 297.  
 — W. jr., Frostscha den 79/80 **80**, 330.\*  
 — u. Orth, A., Gartenbaudüngungsversuche **80**, 360.  
**Lauck, H.**, Mutterkornbest. in Mehlen u. Kleien **94**, 640.  
**Laudrin, E.**, Ammoniumcitrate **83**, 105.\*  
**Laudriat, A.**, u. Marcet, W., Unters. üb. den Kohlensäuregehalt der Luft in der Ebene und im Gebirge **87**, 63.  
**Laue**, Über Grassamenzucht **91**, 326.\*  
**Lauenstein**, Veränderungen der Gerste beim Auswachsen **78**, 637.

- Laufberger, F.**, Winterkornanbau im Sommer 85, 158.
- Lauffer, E.**, Verwitterung von Basalten von Salzungen und Eisenach 78, 7.
- Analyse von Tonmergel 82, 19.
  - Roter, schwedischer Sandstein als Färbungsmittel einiger Diluvialmergel bei Berlin 83, 47.\*
- Laugier, Nichtzucker-Zusammensetzung** 78, 547.
- Analyse von zuckerhalt. Stoffen 78, 566.\*
  - Best. einiger Nichtzucker-Bestandteile in der Rübe 79, 514.
  - *Acrolepia citri* 83, 176.
- Launay, u. Guerrier**, Rapport au sujet de l'action du froid sur la végétation 81, 242.
- Lauren, W.**, Om iverkan of eterånga på groddplantors andning 91, 183.
- Laurent**, Verbess. des Polarisat.-Instrum. 80, 644.
- Auftreten der Peronospora in Belgien 83, 202.\*
  - E., Einfluß der Mikroben auf das Wachstum 86, 24.
  - Kohlenstoffquelle f. Bierhefe 89, 118.
  - Stickstoffernährung der Hefe 89, 127.\*
  - Die Mikrobe d. Leguminosen-Knöllchen 90, 216.
  - u. Schlösing, Th., Sur la fixation de l'azote gazeux par les fils Legumineuses 90, 217.
  - Reduktion der Nitrate durch Sonnenlicht 91, 94.
  - u. Schlösing, Th., Über d. Bindung des freien Stickstoffs d. d. Pflanzen 91, 96; 93, 98.
  - Sur la reduction des nitrates par les végétaux 91, 192.
  - Influence de la nature du sol sur la dispersion du Qui, *Viscum album* 91, 406.\*
  - Versuche üb. die Ernährung der Hefe und die Bildung von Glykogen 91, 726.
  - Prüfungen von Nitraten, Nitriten und Ammoniaksalzen in Bezug auf ihren Nährwert der Hefe 91, 726.
  - Marchal u. Carpiaux, Assimilation des Stickstoffs durch die Pflanzen 97, 284.
  - J., Note sur „*Oenaria salicis*“ 97, 425.\*
- Laurentius**, Praktisches üb. Mohrrübenbau 97, 408.\*
- Laurentz, H.**, Hydrochinon u. Arbutin im Tierkörper 86, 455.
- Lavagnini, V.**, Un nuovo nemico del grano, *Lopus lineolatus* 91, 360.\*
- Laval, de**, Turbinen-Separator 86, 614.
- Laktokrit 86, 617.
  - Centrifuge mit Handbetrieb 86, 617.
  - Neuer Pasteurisierapparat 91, 582.\*
- Lavalée, A.**, Vers. mit asiatisch. Reben 79, 246; 80, 291.\*
- Sudanesische Reben 81, 198; 83, 168, 171.\*
  - Les vignes du Soudan 81, 617.\*
  - Vergl. Vers. üb. den Futterwert von Mengkorn u. Weizen. sowie von Mengkorn u. Melassef. b. Milchkühen 97, 582.
- Lavergne, G.**, u. Marre, E., Blackrot 94, 346.\*
- u. Gaston, Sur le black-rot dans le département de l'Aveyron en 1894 95, 354.\*
  - Rapport sur le black-rot dans l'Armagnac en 1895 96, 433.\*
  - Nouvelle bouillie contre le mildiou et le black-rot 97, 456.\*
  - Congrès de black-rot Bordeaux 97, 458.\*
- Laves, M.**, Verhalten d. Muskelglykogens nach der Leberexstirpation 8, 812.
- Lavignac, Hor.**, La destruction des maladies des vignes d'un coup par la methode naturelle des cultures persistantes etc. 91, 427.\*
- Lavoux, F.**, Guillaud, J. A., u. Poitevin, L., La conservation des vignes malgré le phylloxéra 97, 423.\*
- La Wal, C. H.**, Die Bestandteile des Buchensamens 96, 306.
- Lawes, J. B.**, u. Völker, A., Düngungsvers. b. Weizen u. Gerste 78, 440.
- u. Gilbert, Düngungsversuche zu Kartoffeln 78, 399.
  - — Düngungsversuch bei 4 jähriger Rotation 78, 445.
  - — Fettbildung im Tierkörper 79, 416.
  - — Unser Klima u. unsere Kornernte 80, 53.
  - Bericht üb. die Versuche in Rothamsted bis 1890 80, 361.
  - u. Warrington, R., On the amount and composition of the rain and drainage-waters collected at Rothamsted 81, 44; 82, 31.\* 65.\*
  - — Unser Klima und unsere Weizen-ernten 81, 82.\*
  - u. Warrington, Menge und Zusammens. der Regen- u. Drainwasser von Rothamsted 82, 44, 70.
  - Gleichgewicht zwischen Bildung und Zersetzung der Kohlensäure 82, 83.\*
  - u. Gilbert, Stickstoffbest. im Boden 83, 38.
  - u. Warrington, R., Der in Form von Salpetersäure vorhandene Stickstoff im Boden 83, 42.
  - — — Unters. des Regenwassers auf Ammoniak, Chlor u. Schwefelsäure 83, 59; 84, 75.
  - — — Chemie d. sog. Feenringe 83, 309.
  - u. Gilbert, J. H., Zusammensetzung



- der Asche v. Weizenkörnern u. -Stroh in versch. Jahrg. u. bei versch. Düngung 84, 95.
- Lawes, J. B.**, Zuckerfütterung 85, 585.
- u. Gilbert, J. H., Stickstoffgehalt des Bodens 85, 25.
- Bericht über Düngungsversuche 85, 262.
- Düngungsversuche in Rothamsted 85, 264.
- u. Gilbert, J. H., Einsäuerungsversuche 86, 405, 409.
- Milchanalysen 86, 617.
- Stickstoffquelle der Pflanz. 88, 26, 127.
- Anbauversuche m. Feldfrüchten 88, 264.\*
- Getreideanbau 89, 196.\*
- Wiesenbau 89, 220.\*
- Rothamsteder Versuche zu Gerste u. Weizen 89, 337.
- Geschichte eines Graslandes 89, 355.
- Die Versuche in Rothamsted bis 1888 u. 1890 89, 357; 90, 193.\*
- u. Gilbert, J. H., Fütterung mit Ensilage 89, 606.
- — Neue Versuche über die Fixierung von freiem Stickstoff 90, 118.
- Memoranda of the origin, plan and results of the field etc. 92, 260; 95, 181.\*
- Bemerkungen über den Ursprung, den Plan und die Ergebnisse von Feld- u. anderen Versuchen 93, 196.\*
- Lawley, F.**, Anthrakose des Weinst. 80, 319.\*
- La fillosera 95, 327.\*
- Lawrence, R.**, u. Reilly, C. W., Anal. von englischen Birnen 79, 613.
- Lawrow, D. M.**, Frage über den Chymismus der Pepton- u. Trypsin-Verdauung von Albumin 97, 521.\*
- Lazarus, A.**, Die Wirkungsweise der gebräuchlicheren Mittel zur Konservierung der Milch 90, 683.
- Lazenby, W. R.**, Einfluß des Kalkes als Bodenbestandteil 88, 12.
- Lazzaro, Biagio**, Le peronospora e i modi di combatterla 92, 395.\*
- Lazzari, Americo**, La cura della vite 92, 406.\*
- u. Boschi, Analys. italien. Naturweine 92, 694.
- Léizour, u. Nivet**, Unters. über die Varietäten des Futterkohls 81, 149.
- Lea, Sheridan A.**, Üb. d. Isolation eines lösl. Harnstofffermentes aus *Torula ureae* 86, 478.
- Natürliche und künstliche Verdauung 90, 512.
- u. Lee Dickinson, W., Wirkungsart von Rennin (Labferment) u. Fibrinferment 91, 496.
- Leach, G.**, Konservierung v. Fischen 83, 581.
- Leacock, G.**, Bek. der Reblaus 78, 328.
- Learies, John Ennis.**, Verfahren z. Auspressen, Auslaugen von Zuckerrohr u. Zuckerrüben 90, 777.
- Leather, J. W.**, Der Brand der Zwiebeln 91, 380.
- The smut of onions 91, 408.\*
- Über den Wert des Schlammes als Düngemittel 97, 54.
- W., u. Anschütz, R., Üb. Derivate d. Pipitzohöinsäure 85, 356.
- Lebbin.** Über eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung der Rohfaser 96, 475.
- Lebedeff, A.**, Zusammens. des Fettes 82, 412.
- Fettbildung im Tierkörper 82, 430; 83, 424.
- Umwandlung der Eladidinsäure in Isoöl u. Ölsäure 94, 219.\*
- Lebedjew, E. J.**, Analyse des Kolmowschen artesischen Brunnens bei Nowgorod 94, 33.
- Lebedinzeff, Arsenius**, Neue Modifikation der Dalton-Pettenkofer'schen Methode zur Bestimmung der Kohlensäure in der Luft 91, 596.
- Lebensbaum, M.**, Sauerstoffaufnahme bei der Spaltung des Hämoglobins 87, 513.
- Lebl, Düngung der Obstbäume** 70, 357; 436.\*
- M., Rebl. 80, 291.\*
- Ausbrechen der überflüssigen Augen der Saatkartoffeln 82, 197.
- Knollenbildung im Innern d. Kartoffelknollen 82, 199.
- *Cecidomya tritici* 89, 244.
- Leblanc, Alfred**, Walzenpresse für Zuckerrohr 91, 667.
- Le Bon, G.**, Konserv. durch Borax 78, 597; 605.
- Calcium- u. Natriumglycerborat als Konservierungsmittel 82, 577.
- Eigenschaften der Antiseptica und der flüchtigen der Fäulnis 82, 582.
- Glycerinborsaures Calcium u. Natrium als Antiseptica 82, 584.
- Lécard, Th.**, Sudanesische krautartige Reben 80, 284, 588.
- Lecarties**, Sur la culture du sarrasin et l'utilisation des ses produits 91, 326.\*
- Lecco, T.**, Untersuchung des Himbeersaftes 90, 269.
- Glycerinbestimmung im Wein 92, 713.
- Über das Vorkommen von Jod im Wasser 96, 656.\*
- Z. Beurteilung der starkeisenhaltigen Grundwässer 94, 34.

- Lecerf, Ch.**, Best. des Eiweiß. 88, 454.\*
- Lechartier, G.**, Bellamy, F., u. Gayon, U., Konservierung v. Äpfeln 78, 599.
- Konserv. von Nahrungsm. 79, 563.
  - Über Fluß- u. Quellwasser im Dep. Ille et Villaine 80, 77.
  - Zusammensetzung des Buchweizens 80, 184, 189; 81, 145.
  - Fermentation des grünen Viehfutters in Gruben 82, 408.
  - Konservier. v. Grünfütter 83, 594.
  - Einfluß organ. Substanzen auf die Fruchtbarkeit des Bodens 84, 31.
  - Einwirkung von Salzlös. auf Böden 84, 37.
  - Apfeltrester als Düngem. 84, 258.
  - Gebrauch der Kalidünger in der Bretagne 84, 294.\*
  - Bestim. von P, O<sub>5</sub> in Erden 84, 366.
  - Die kaukasische Schwarzwurzwur 93, 340; 94, 159.
  - Über die Analyse des Bodens durch die Pflanzen 96, 63.
- Lecher**, Absorption der Sonnenstrahlung durch Kohlensäure der Atmosphäre 81, 80.
- Lechler, Max**, Die chemischen und hydrographischen Verhältnisse des bayrischen Waldes 91, 62.\*
- Lechner, J.**, Blutharnen bei den Alpenrindern 83, 438.
- Leclerc**, Neue Rebkrankheit 80, 331.\*
- A., Anal. von Caragua-Maispflanz. 78, 745.
  - Anal. v. Symphyt. asper. 80, 399.
  - u. Grandeau, L., Analyse von Wiesenheu 80, 401, Haferstroh 403, Haferkörner 404.
  - Transpiration der Pflanz. 84, 142.
  - Albuminsekretion durch die Haut beim Pferd 88, 481; 89, 492.\*
  - Untersuchung der Stärke 90, 734.
  - Methode zum Nachweis und zur Bestimmung von Stärke 90, 772.
  - M., u. Moreau, M., Verschiedenartige Düngungsversuche 79, 292.
  - Sablon du, Sur une maladie du Platane 92, 406; 93, 281; 95, 355.\*
  - Keimung des Ricinus 93, 139; 94, 241.\*
  - Recherches sur la germination des grains oléagineux 94, 241; 95, 251; 96, 347.\*
  - Sur la germination des amandes 97, 368.\*
- L'Ecluse, A. de**, Etude et observations sur le traitement intégral de la vigne contre le black-rot 96, 433.\*
- Lecoeur E.**, L'Anthonome du Pommier 91, 360; 92, 351.\*
- Lecoeur, E.**, De l'emploi des bandes gondronnées contre les chenilles de la Chématobie 91, 360.\*
- Botrytis tenella als Parasit des Apfelblütenstechers und des Frostspanners 92, 334.
  - Le Botrytis tenella, parasite de l'Anthonome et de la Chématobie 92, 353.
- Lecomte, H.**, u. Hébert, A., Über die Samen des Coulabaumes 95, 239.\*
- — Üb. d. Moabi-Früchte 95, 239.\*
- Lecoute, H.**, Die Mycorrhiza 87, 292.\*
- Lecoq, Boisbandran de**, Eine im Mehlkleister sich bildende, färbende Substanz 82, 96, 491.
- Lecouteux, E.**, Gefälschte Düngemittel 79, 279.\*
- Geldwert des Stalldüngers 80, 336.
  - Schafdünger 82, 287.
  - L'agriculture par les phosphates 82, 338.\*
  - Les engrais chimiques et le blé 82, 339; 83, 266.\*
  - Zerkleinern des Mais behufs Einsäuerung 84, 447.
- Ledac, L.**, Über die Zusammensetzung der atmosphärischen Luft 91, 4.
- Ledderhose, G.**, Chitin 78, 765.
- Glycosamin 80, 102.
- Ledebur**, Massentötung durch Blitzschläge 88, 274.
- Ledien**, Wirkungen des Winters 1894/95 im Arboretum des Königl. botanischen Gartens zu Dresden 96, 446.\*
- F., Üb. Düngungsversuche mit Eriken 97, 276.\*
- Le Docte**, Alkalimetr. App. für Zuckerfabriken 79, 516.
- A., Entnahme und Vorbereitung der Rübenproben 82, 598.
  - G., u. Pellet, H., Alkalität d. Säfte 79, 517.
- Ledroit, J. M.**, Trachytdolerite d. Vogelsberges 87, 3.
- Leduc, A.**, Über die Dichten des Stickstoffs, des Sauerstoffs und des Argons und über die Zusammensetzung der atmosphärischen Luft 96, 5.
- Lee Dickinson, W.**, u. Lea, Sheridan, A., Wirkungsart v. Rennin (Labferment) und Fibrinferment 91, 496.
- Leeds, A.**, Wasseranalyse 78, 468.
- A. R., Entdeckung und Bestimmung der salpetrigen Säure im Trinkwasser 79, 313.
  - Bestimmung der Nitrate in sehr verdünnten Lösungen 79, 314.
  - Städtische Wasser in den Vereinigten Staaten 81, 46.
  - Photochem. Methode der Best. der organisch. Substanz im Trinkwasser 83, 77; 84, 46.

- Leeds, A. R.**, Bei Destillation v. Ricinusöl im Vacuum erhaltener unlöslich. Rückstand 83, 298.\*
- Abscheidung v. Farbstoffen aus Butter, Kunstbutter und d. sogen. Butterfarben 87, 661.\*
  - Die Proteide der Kuhmilch 91, 565.\*
  - Chemische und physikalische Veränderungen in d. Milch durch Sterilisierung 91, 577.
  - Üb. Wasserreinigung durch Filtration 92, 49; 93, 32.
- Leent, F. H. van, u. Bruijn, G. A. Lobry de**, Die Butteruntersuchung m. d. Oleorefraktometer 91, 646.
- D. opt. Analyse d. Butter 92, 653.
  - Üb. die Maltose und ihr Anhydrit 94, 220.\*
- Leeuw, M. C. de, Weiske, H., u. Schrodtt, M.**, Versuche üb. Verdaulichkeit und Nährerekt des Johanniskreutes 79, 444.
- Anal. v. Roggenschlempe 80, 423, von Schlempe aus Roggen u. Mais 424.
  - Phosphors. im Harn d. Pflanzenfresser 81, 399.\*
  - Dari 81, 571\*; 82, 215.\*
  - Wasser der Malzfabrikation 82, 283.\*
- Lefeldt u. Lentsch**, Schwimmkipfbassin f. Molkeraien 86, 617.
- Leferanc, Adolphe u. Louis, Vivien, Armand, u. Goerz, Josef, Reinig.** von Zuckersäften, Pflanzensäften, Abwässern 90, 778.
- Leffmann, H., u. Beam, W.**, Modifikation der Reichert'schen Destillationsmethode 91, 644.
- Die Reinigung von Wasser durch metallisches Eisen 92, 69.
  - u. Beam, W., Verändertes Reichert'sches Verfahren zur Untersuchung des Butterfettes 92, 577.
  - — Schnelles und genaues Verfahren zur Bestimmung d. Milhofettes 92, 641.
  - — Weitere Beobachtungen über Anwendung alkalischer Glycerinlösung bei der Reichert'schen Methode 92, 653.
- Lefort**, Der St. Margarethenbrunnen in St. Maurice 79, 59.
- J., u. Thibault, P., Einfluß des arabischen Gummis bei gewissen chem. Reaktionen 82, 88.
  - Analyse des Mineralwassers v. Heucheloup 83, 54.
- Legal**, Nachweis des Acetons im Urin 83, 469.\*
- Léger, E., u. Jungfleisch, E.**, Über die optischen Isomeren des Cinchonins 88, 346.
- Üb. Cinchonidin-Derivate 88, 346.
  - Üb. Cinchonilin 88, 349, 351.
- Légier, E.**, Das Manoury'sche Verfahren in der Zuckerfabrikation 95, 510.
- Legler, L.**, Verfahren der Theobrominbest. im Kakao 82, 110.\*
- Analyse von Kakaobohnen 85, 419.
- Legrand, Simon**, Versuch üb. Futterw. der Diffusionsrückstände und Preßlinge 80, 470.
- Lehmann**, Reduktionsvermögen v. Lävulose u. Invertzucker 84, 620.
- Blitzgefahr, Baumart und Bodenart 88, 82.\*
  - u. Mori, Giftigkeit und Entgiften von Radensamen 90, 271.
  - Zur Fütterung der Pferde 90, 617.\*
  - u. Eggeling, Über die Verfütterung von getrockneter Schlempe, Biertreber und Mais an Pferde 91, 733.\*
  - u. Schulz, Üb. d. Schmutzgehalt der Würzburger Marktmilch 92, 648.
  - C., Wirkung der Alkalien auf den respiratorischen Stoffwechsel 85, 513.
  - Einfluß der Ernährung auf die Milchproduktion 86, 603.
  - Physiologie der Milchbildung 86, 604.
  - Erregung des Atemcentrums 88, 481.
  - Eduard, Amygdalin u. Laurocerasin 85, 310.
  - Anbauversuche in Campinas (Brasilien) 94, 172.\*
  - F., u. Pfeiffer, Th., Anal. von Wiesenheu 85, 398.
  - Verdaulichkeit von Schnitzeln 85, 577.
  - Zuckerfütterung 86, 515, 540.
  - Fütterungsversuche mit Hammeln 86, 533.
  - u. Pfeiffer, Verdaulichk. v. frisch. u. trockenen Schnitzeln 86, 558.
  - Anwendung des Zuckers als Mastfutter für Schweine 88, 550.\*
  - Bedeutung der Cellulose als Nährstoff 89, 536.
  - u. Vogel, J. H., Über die Verdaulichkeit von Wiesenheu, Bohnenschrot, Gerstenschrot, Steckrüben u. Reiszfüttermehl 90, 598, 630.
  - Fischfüttermehl 92, 534; 93, 341.\*
  - Günther, A., Heinemann, A., u. Lindsay, J. B., Verdaulichkeit von Reiszfütterstoffen 93, 377.
  - Ein Beitrag zur Kenntnis der Notfütterstoffe 94, 395.
  - Hagemann, O., u. Zuntz, N., Kenntnis des Stoffwechsels beim Pferde 94, 427.
  - Über den Wert d. Melasse als Futtermittel 96, 515.
  - Die Theorie der Mastfütterung u. die heutigen Futternormen 96, 516.
  - Üb. den Futterwert d. sauren Rübenblätter 96, 513.

- Lehmann, F.**, Nährwert eingesäuerter u. gewaschener Rübenblätter 97, 612.
- **J.**, Entstehung der altkristallinen Schiefer, verbunden mit einer monographischen Beschreibg. des sächsischen Granulitgebirges 85, 40.\*
  - **K.**, Darmsaft der Ziege 84, 501.
  - Resorption von Salzen 84, 501.
  - u. **Jessen, F.**, Giftigkeit der Expirationsluft 90, 517.\*
  - **K. B.**, Studien üb. d. Einfluß technisch u. chem. wichtiger Gase auf den Organismus 86, 501.\*
  - Beitrag zur Frage nach der Entstehung des Leichenwachses 88, 491.\*
  - u. **Mori**, Raden oder Radel als Futtermittel 89, 446.
  - Die Verunreinigung der Saale bei und in der Stadt Hof, ihre Ursachen und die Mittel zur Abhilfe 95, 57;\* 96, 45.
  - Der Kupfergehalt der menschlichen Nahrungsmittel 96, 317.
  - Die Bestimmung kleiner Kupfermengen in organischen Substanzen 96, 678.
  - Neue einfache Zuckerbestim. 97, 732.
  - **O.**, Die Sägespäne als Futtermittel 98, 340.
  - **Th.**, Alkalien im Harn 84, 473.
  - **V.**, Verhalten des Guanins, Xanthins u. Hypoxanthins bei der Selbstgärung der Hefe 85, 477.
- Lehn**, Bekämpfung der *Melampsora salicina* 87, 274.\*
- **A.**, Reis- u. Buchweizenmehl 83, 474.
- Lehner, F.**, Neues Verfahren zur Gewinnung von Lab und Pepsin 90, 507.
- **J.**, Über die Bedeutung des antituberkulösen Mittels R. Koch's für d. Rindertuberkulose 91, 502.
- Lehnert, E.**, u. **Dettweiler, J.**, Verwertung der Milch 78, 820.\*
- Anbau schwedischer Getreide 86, 108.
  - Kartoffelvers. und Sortenauswahl 93, 237.\*
  - **H.**, Rinderrassen Deutschlands, Hollands, der Schweiz u. die gesuchtesten Österreich. 82, 453.\*
  - Getrocknete Biertreber u. getrocknete Getreideschlempe als Futter f. Pferde, Rindvieh u. Schweine 91, 546.
  - Kartoffelerträge seit 1882 in Mierdorf 98, 196.\*
  - Verfütterung entbitterter Lupinen an Pferde u. Rinder 94, 442.
  - Rasse und Leistung unserer Rinder, Heimat, Beurteilung und Verbreitung 96, 523.\*
  - **W.**, Beschreibung des modifizierten Lupinen-Entbitterungsverfahr. 98, 345.
- Lehrke**, Bemessung d. Aussaatquantums bei der Anlage von Wechselwiesen 87, 220.
- Leicester, J.**, Wirkung des elektrischen Stromes auf das Wachstum von Samen 98, 292.\*
- Leichmann, G.**, Freiwillige Säuerung der Milch 94, 506;\* 96, 537.\*
- Über die im Brennerseiprozeß bei der Bereitung der Kunsthefe auftretende spontane Milchsäuregärung 96, 625.
  - Die Benennung der Milchsäurebazillen 96, 627.
- Leisewitz, C.**, Bonitierung 78, 46.\*
- Lehr- u. Handbuch der allgem. landw. Tierzucht 88, 550.\*
- Leitgeb, H.**, Completoaria complens Lohde, ein in Farnprothallen schmarotzender Pilz 81, 236.\*
- Leithiger, C. L.**, Züchtung, Fütterung und Pflege des Milchviehes 95, 464.\*
- Die Flachsdüngungsversuche d. D. L.-G. im Jahre 1894, 1895 und 1896; Ergebnisse der 30jährig. Versuche 96, 236; 97, 399.
- Leixl, O.**, u. **Hilger, A.**, Beiträge zur Zuckerbest. in Süßweinen 97, 741.
- Leizerer, H.**, Volumgewicht des Heues 81, 383.
- Lekisch, Rebl.** 80, 291.\*
- Anw. von Kalk gegen schwarzen Brenner 80, 313.
- Lekowitsch, J.**, Leucin 84, 463.\*
- Lellmann, E.**, u. **Lange, G.**, Z. Kenntniss des Chinolins II 87, 372.
- u. **Geller, W.**, Piperidin 88, 351.\*
- Lelong, B. M.**, Fungus growths 91, 408.\*
- Peach yellows. 2 Art. 92, 422.\*
- Lembäck u. Linke**, Verstärkung von Destillierapparaten 96, 632.
- Lemberg, J.**, Bildung und Umwandlung von Silikaten 83, 8; 89, 3.
- Zur mikroskopischen Unters. v. Calcit, Dolomit u. Predazcit 89, 20.
  - Zur mikrochemischen Unters. einiger Minerale 92, 618.\*
- Lembke, W.**, Beitrag zur Bakterienflora des Darmes 96, 492; 97, 524.
- Lemke, C.**, Lecksucht der Wollfresser 82, 450.
- Lemmermann, O.**, Inwieweit sind Pflanzen- und Bodenanalysen im stande, über das Kalibedürfnis eines Bodens Aufschluß zu geben 97, 272.
- Lemoine, A.**, Freie alkalische Erden in karbonathaltigen Gesteinen 95, 65.
- **V.**, Bek. der Reblaus 84, 198.\*
  - Entwicklung der Eier der Phylloxera 85, 193.
  - Der Verdauungsapparat der Reblaus 86, 166.\*

- Lemoine, V.**, *Phylloxera punctata* 87, 247.\*
- Le Moutt**, Le parasite de hanneton. 3 Art. 91, 360.\*
- Lemström, Selim**, Über Nachtfrost u. die Mittel zur Verhütung d. Schäden derselben 96, 9.
- Lenac**, Weinbau und Schwefelkohlenstoff 87, 248.\*
- Lencer, J. A.**, Frostschäden in Obstpflanzungen bei Bittstädt 80, 331.\*
- Lendrich, K.**, Beitrag zur Kenntnis der Bestandteile von *Menyanthes trifoliata* und *Erythraea centaurium* 92, 168.
- Lenert, A.**, Denkschrift über die Bekämpfung des Heu- oder Sauerwurms 91, 360.\*
- Lenfvin, Gust. J.**, Die Fettkügelchen in der Kuhmilch 96, 534.
- Lengenfeldt**, Tötung von Organismen im Trinkwasser durch Citronensäure 80, 624.
- Lenk, H.**, Geologische Kenntnis d. südlichen Rhön 89, 66.\*
- Lenné**, Torfstreu 82, 292.
- Lenoble, E.**, Korrektur bei der Best. des Gehalts einiger Flüssigkeit, die einen Niederschlag suspendiert enthält 94, 613.
- Lenossier, Georges**, Verbindung des Hämatins m. Stickoxyd 87, 513.
- Lenticchia**, *Formes teratologiques spon-tanées* 92, 422.\*
- Lentsch u. Lefeldt**, Schwimmkipfbassin f. Molkereien 86, 617.
- Lentz, Ph.**, Selbsttätig schließender Abfüllhahn 96, 633.\*
- Lenz**, Unters. u. Beurteilung von Honig 85, 597.
- L., Pferde fett 89, 482.
  - W., Zur Butterunters. 80, 504.
  - Farbenreaktionen einiger Alkaloide 86, 283.
- Leo, H.**, Ausscheidung gasförmigen Stickstoffs aus dem Tierkörper 81, 426.
- Fettbildung bei Phosphorvergiftung 85, 513.
  - Trypsin im Harn 86, 466.
  - Schicksal d. Pepsins 86, 481.
  - Fettbildung u. Fetttransport b. Phosphorintoxikation 86, 501.\*
  - Reducierende Substanzen im diabetisch. Harn 87, 474.
  - Trypsinausscheidung durch den Harn 87, 484.\*
  - Säurebest. im Mageninhalt 89, 524.\*
- Leonardi**, *Sopra la Phylloxera vastatrix* 81, 206.\*
- **Gustavo**, *Elenco dei Fitoptidi europei* 95, 327.\*
- Leone**, Mikroorganismen im Münchener Trinkwasser 86, 36.
- F., Üb. den Nachw. d. Salpetersäure als Zeichen des Wasserzusatzes in Weinen 96, 694.
  - T., Einige Umsetzungen, welche im Trinkw. durch Bakterien erfolgen 87, 38.
  - u. Longi, A., Oliven-, Sesam- und Baumwollsaamenöl 87, 333.
  - u. Denaro, A., Gerichtlich-chemisch. Unters. v. Blutflecken 89, 481.\*
  - Die Reduktion der Nitrate durch Mikroorganismen 90, 121.
  - Über Nitrifikation und Denitrifikation in der Pflanzenerde 91, 94.
  - u. Manganimi, O., Nitrifikation des organischen N 91, 94.
- Leonhard, G.**, u. Hörnes, R., Grundzüge der Geognosie und Geologie 86, 33; \* 87, 32; \* 90, 132.\*
- Leonhardi, G.**, *La grillotalpa* 94, 425.\*
- u. Berlese, Gegen *Cochylis ambignella* 97, 425.
- Leonhardt, O.**, Herstellung v. Fleischpulver 83, 579.
- Schädliche Einwirkungen von Bleiröhren auf weiches Wasser 87, 60.\*
- Leoni**, Hautabfälle als Einstreu 78, 377.
- A. M., *Ricerche sul potere insetticide dell' acetilene* 97, 426.\*
- Lepel, F. v.**, Der Alkannafarbstoff-Reagens auf Magnesiumsalze 80, 136.\*
- Pflanzenfarbstoffe als Reagentien auf Magnesiumsalze 80, 136.
- Lepierre, Ch.**, *Ptomain* 94, 532.
- Best. d. Phosphors. i. Trinkwasser 87, 702.
- Lépine, R.**, u. Cazeneuve, P., Physiologische Wirkung gelber Teerfarbstoffe beim Eingeben u. Einspritzen 85, 508; 86, 501.
- Physiolog. Wirkung d. Sulfofuchsin u. d. Safranins 86, 491.
  - Zuckerzersetzendes Ferment in Chylus 90, 507.
  - u. Barral, Isolierung des glykolytisch. Fermentes im Blute 91, 487.\*
  - Zuckerbildung aus Peptonen 93, 357.
  - Über die Erzeugung des glykolytischen Fermentes 95, 416.
- Leplae, E.**, Die Kartoffelkrankheit und ihre Bekämpfung 93, 275.\*
- Leplay, H.**, Chem. Untersuch. über d. weiße schlesische Zuckerrübe 83, 146.
- Osmosearbeit 83, 482.
  - Bildung organisch. Säuren, Protein-stoffe in Zuckerrübe und Mais 85, 127.
  - Zuckerrübe 85, 139.
  - Über die auswählende alkoholische Gärung des Invertzuckers 85, 306.
  - Absorption der Rübenwurzeln während des Wachstums 86, 85.

- Leplay, H.**, Die in verschied. Teilen d. Runkelrübe im ersten Vegetationsjahre stattfindende Bildung von Kaliumnitrat organischer Säuren u. Stickstoffverbindungen veranlaßt durch Aufnahme von Ammonium, Kalk und Kaliumbichromat seitens der Wurzeln 88, 368.\*
- Über das Verhalten des Kalkes u. der Alkalien zu den Zuckerarten 90, 251.
- Leppig, O.**, Alterbest. des Hühnereies 81, 390.
- Tanacetum vulgare 82, 137.
- Leppia, A.**, Mineralogie u. Geologie der Pfalz 85, 40.\*
- Die westfäl. Moorniederung und das Diluvium 87, 33.\*
- Leppmann, H.**, u. Beam, W., Analysis of Milk and Milkproducts 93, 422.
- Lepsius**, Zusammensetzung d. Nonesits 81, 11.
- Phorphyrartiger Diorit 81, 11.
- B., Sauerstoffgehalt im Grundwasser 85, 44.
- Oberrheinische Tiefebene und ihre Randgeb. 86, 34.\*
- Analyse d. Tönnisteiner Heilbrunnens 88, 53.
- Reinigung der Kanalwässer in Frankfurt a/M. 89, 82.
- Über den Erfolg verschiedenartiger Klärmethoden zur Reinigung des Sielwassers in den Klärbecken zu Frankfurt a/M. 90, 63; 91, 54.
- R., Geologische Karte des deutschen Reiches 95, 69.
- Torflager im Großherzogtum Hessen und ihre Verwendbarkeit zu Streutorf 95, 95.
- Bericht über die Arbeiten der Großh. Hess. geologischen Landesanstalt im Jahre 1895 97, 45.
- Lerch, J.**, Anal. des Sauerbrunnens von Krondorf b. Karlsbad 80, 66.
- Jos. Ad., Chelidonsäure 84, 339.
- O., Zur Geologie von Nord-Louisiana 92, 86; 93, 66.
- Leresche, W.**, Kochsalz auf d. Acidität d. Magensaftes 86, 482.
- Lerner**, Maischprozeß 78, 647.
- Leroux**, Anthrakose (Pocken der Reben) 91, 698.
- L. J., Recherches sur l'éclosion de l'oeuf des sexués du Phylloxera de la vigne 95, 327.\*
- Leroy-Beaulien, P.**, Reblaus u. Zukunft des Weinbaus 87, 247.\*
- Lesage, Pierre**, Influence de la salure sur la formation de l'amidon dans les organes végétatifs chlorophylliens 91, 181.
- Action de l'alcool sur la germination des spores des Champignons 97, 290.
- Lescoeur u. Morell**, Inulin 78, 142, 79, 499.
- Pollet u. Lacombe, Vergiftung des Viehes durch Ölkuchen 93, 336.
- H., Über das sogen. organische Chlor im Magensaft 94, 412.\*
- Milchanalyse 94, 652.
- Lesemeister**, App. zur Konservierung des Bieres 80, 585, 621.
- Lesne**, Appareils p. l. traitement des maladies cryptog. d. l. vigne 88, 264.\*
- A., Trester 83, 224.
- Die kleinen Getreideschädlinge 84, 214.\* 249.\*
- Fabrikation des Gerardmer-Käse 85, 642.
- L'hybridation de la vigne 88, 214.\*
- L'atomomaire linéaire 88, 221.\*
- P., Faits sur l'Emphytus tener. 2 Art. 91, 360.
- Lesparre, Duc de**, Phylloxera und amerikanische Pflanzen 93, 253.\*
- Lespiault, M.**, Les vignes américaines dans le sud-ouest de la Frank 81, 206.\*
- Notes et observations sur les vignes américaines 82, 231.\*
- Less, E. A.**, Wärmeleitungsfähigkeit der Gesteine u. Hölzer 78, 39.
- E., Verteilung des Luftdruckes über Europa während der trocknen Zeiten des Frühlings u. Sommers 1893 94, 15.
- Lesser, Casimir v.**, Verfahren zur Kondensierung von Milch, Rahm und Molke 92, 574.\*
- Lessona, M.**, Feinde des Weinstocks 80, 305.\*
- Lestarde, C. de**, Reblaus in Sicilien 87, 247.\*
- Lestelle**, Verhütung von Frostscha den durch Elektrizität 84, 93.\*
- Lester, Reed**, Kleberbest. im Mehl 83, 470.
- Lettenbauer, K.**, Achaier als Medizinalwein 95, 517.
- Letts, E. H.**, Kohlenwasserstoffe aus Terpentin 78, 157.
- E. A., Das Phytalein des Hämatoxylins 79, 171.
- Einw. von Natrium auf Terpen tinhydrochlorat 80, 166.
- Letulle, M.**, Unters. über Quecksilbervergiftung 86, 501.\*
- Letzerich, Ludw.**, Unters. v. Brunnenwässern aus Häusern, in denen wiederholt Typhusfälle vorgekommen 84, 45.
- Leube, W. O.**, Paralbumin im Harn 79, 382.\*
- Abnorme Harnstoffausscheidung 80, 440.
- Fehlen von Bakterien im Harn 81, 508.

**Leube, W. O.**, Alkalische Harn gärung 86, 461, 478.

— Harnstoffferment 86, 461.

— u. Graser, E., Flüchtige Fetts. im Harn 86, 463.

— Neuer pathologischer Harnstoff 87, 475.

**Leubuscher, G.**, Resorption im Darmkanal 85, 513.

— Über den Einfluß von Verdauungsekreten auf Bakterien 91, 495.

— Wirkung der Mittelsalze 86, 501.\*

**Leuch, E.**, Berechnung v. stattgefundenen Abrahmung u. von Wasserzusatz zur Milch 93, 405.

**Leuchtmann, L.**, Süße Medicinalweine und ihre Verfälschungen 91, 682.

**Leuken, C.**, Hopein 86, 286.

**Leur**, Zuckerbest. mittelst übermangansauren Kalis nach Collier 82, 600.

**Leutner, W.**, u. Krutt, Kirgisischer Käse 85, 639.

**Leutritz**, Kälbermast mit abgerahmter Milch 80, 472.

**Levallois, A.**, Bestandteil v. *Sajo hispida* 80, 178, 184.

— Die Zuckersubstanz in den Körnern 81, 87.

— Drehungsvermögen der Auflösung von Cellulose in Schweizer'scher Flüssigkeit 85, 292.

— Austrocknung v. Pflanzen in wässerigen Salzlösungen 86, 103.

— Kennzeichen der Olivenöle 87, 332.

— Einfluß von Kunstdünger auf die Zusammensetzung der Sojabohne 88, 322,\* 368.\*

**Levat**, Gärfähigkeit des Zuckers der Melonen 83, 529.

— A., Verbesserung von Speise- und Schmierölen durch Elektrizität 93, 114.

**Léveillé**, Wirkung des Wassers auf die Bewegung der Sensitive 90, 238.\*

**Leverett, F.**, Der Boden von Illinois 96, 62.\*

**Levesque, Louis**, Krankh. d. Kastanien 78, 361.

**Levi**, La questione fillosserica nell 1880 81, 206.\*

— A., Weinbau in Italien 78, 740.\*

— Bedeutung des Lichtes auf das Reifen der Trauben 79, 619, 620.

— D. Aktinometer 79, 676.\*

— **Morenos, D.**, Pflanzenbeschädigung durch die Larve von *Friganea* 89, 260.\*

**Levin, Isaac**, Über den Einfluß der Galle und des Pankreassaftes auf die Fettresorption im Dünndarm 96, 489.

— P., Über chem. Unters. der Pflanzenöle und der Butter 95, 475.

**Levinstein, J.**, Physiolog. Wirkung des Saccharins 86, 501.\*

**Levy, Alb.**, Ozonmessung 78, 100.\*

— u. Allaire, Der CO<sub>2</sub>gehalt der Luft u. seine Beziehungen zu den großen Bewegungen der Atm. 80, 86.

— Ammoniakgehalt der Luft und der atm. Niederschläge 80, 87; 92, 4.

— Einfluß der Insolation auf die Reife 80, 93.

— Einfluß des Lichtes auf Reifen der Trauben 80, 590.

— Kohlensäuregehalt der atmosphär. Luft 82, 65.

— Zusammens. der Luft 83, 79.

— N-Gehalt des atmosphärischen Wassers 83, 84.

— Zusammens. d. Trainwässer d. Pariser Rieselfelder 87, 52.

— Gehalt d. Regenwassers an Ammoniak u. Salpetersäure in Montsouris u. Paris 88, 55.

— Regenwasser 88, 70.

— Ozon- u. Kohlensäuregehalt der Luft 89, 86.

— u. Miquel, P., Gehalt des Regens u. der Luft an Ammoniak, Salpetersäure, Ozon, Kohlensäure u. Bakterien 92, 5.

— **Fritz**, Physiol. Wirkung der Salicyls. 78, 603.

— L., Farbstoffe in den Muskeln 89, 486.\*

— **Moritz**, u. Strassmann, D. Gersten d. Ernte 1892 93, 140.\*

— Chem. Unters. über osteomalaktische Knochen 94, 405.

— S., Copaivabalsamöl 85, 347.

— u. Engländer, P., Dimethylbernsteinsäure 85, 347.

— — Terpene 88, 360.

**Lewaschew, S. W.**, Lymphe 86, 491.  
— Bildung des Trypsin im Pankreas 86, 501.\*

— v., u. Rubner, Max, Einfluß der Feuchtigkeitsschwankungen unbewegter Luft auf den Menschen während körperlicher Ruhe 97, 535.\*

**Lewin, L.**, Einfluß des Glycerins auf Eiweißumsatz 79, 411.\*

— Reinigung von Wasser 79, 576.

— Xanthogensäure Alkalien als Konservierungsmittel 80, 618.

— Respiration am schlafenden Menschen 81, 430.

— u. Posner, C., Kenntnis der Hämaturie 87, 475.

— S., Verh. d. Trisulfocarbonate, d. Xanthogensäure und des Schwefelkohlenstoffs im Tierkörper 79, 409.\*

**Lewinsky, C.**, Asparagin 94, 640.

- Lewinsky, C.**, Nachweis des Asparagins u. sein Verhalten im Tierkörper **94**, 429.  
 — **J.**, Nachweis d. Asparagins u. sein Verhalten im Organismus **93**, 371.\*
- Lewis, D. S.**, u. Storer, Fr. H., Anal. von Samen der Sorghum vulgare. — Anal. von Feld-Kürbis **79**, 339, 341.
- Lewith, S.**, Verhalten des Blutserums gegen Salze **88**, 451.
- Lewkowitsch, J.**, Rechtsdrehen. Mandelsäure **82**, 101; **83**, 301.  
 — Beiträge zur Analyse der Fette **91**, 615.
- Lewy, A.**, Einfluß d. Temperatur auf d. Filtration **86**, 448.
- Lextrait**, Eine Verbindung von Jodoform mit Strychnin **81**, 132.
- Leyden, E.**, Tyrosin im Sputum **78**, 782.\*
- Leydendecker**, Über die Gefahren der Verfütterung fauler Kartoffeln **91**, 732.
- Leydhecker, A.**, Einfluß vermehrter Krautbildung auf den Knollenertrag der Kartoffeln **81**, 187.  
 — Kulturversuche d. Kronknospen gegenüber den Seitenknospen der Kartoffelknollen **82**, 197.  
 — Anbauversuch mit Winterlein **82**, 210; **86**, 159.  
 — Anbauversuch mit Johannisroggen **82**, 212.  
 — Kulturwert der versch. Keimknospen der Kartoffeln **83**, 143.\*  
 — Anbauversuche mit Mengfrucht **83**, 152.  
 — Kartoffelanbau nach der Jensen'schen Methode **84**, 171, 217.  
 — Anbanvers. mit schwedischem Getreide **85**, 160.  
 — Anbau der schwarzen Malve **85**, 189; **86**, 220.\*  
 — Anis **85**, 189.\*  
 — Abwelken der Saatkartoffeln **86**, 126; **87**, 196.  
 — Anbauversuche mit Winterweizen und Sommerweizen **87**, 180, 181.  
 — Anbauversuche mit Hafervarietäten **87**, 192.  
 — Einfluß der Lage der Steckkartoffeln auf den Ertrag **87**, 197.  
 — Anbauversuche üb. den Einfluß der getriebenen Keime bei Saatkartoffeln **88**, 171.  
 — Stickstoffdüngung für schwachstehenden Hafer **91**, 136.  
 — Die Stickstoffdüngung für Wintergetreide **91**, 137.  
 — Die Stufendüngung bei der Kartoffelkultur **91**, 162; **92**, 255.  
 — Über einen Kartoffelanbauversuch **91**, 324.\*
- Leydhecker, A.**, Abhängigkeit d. Haferertrages von der Düngung **92**, 243.  
 — Einfluß des Saatgutes auf die Qualität der Weizen- u. Roggenkörner **92**, 271.  
 — Welchen Einfluß hat das wiederholte Abnehmen der Kartoffelknollen auf den Massenertrag? **93**, 219.  
 — Bekämpfung der Kartoffelkrankheit durch die Verwendung v. Kupfervitriol **93**, 262, 275.\*
- Leyser**, Pasteurisieren v. Bier **78**, 601.  
 — Direkte Alkoholbest. im Biere **78**, 658.  
 — Bestandteile des „Bierkonservators“ **79**, 616.  
 — Extraktbest. im Laboratorium u. Extraktausbeute in der Praxis **81**, 562.
- Leyst, E.**, Ablesetermine der Extremthermometer **91**, 27.  
 — Unters. über die Bodentemperatur in Königsberg in Preußen **93**, 88.\*  
 — Eine Ursache d. labilen Gleichgewichts der Atmosphäre **95**, 14.
- Lezé**, Wirkung der Gase auf die Milch **82**, 471.  
 — R., Anal. einiger Früchte von Citrus **83**, 306.\*  
 — Bestimmung des Fettes der Milch **90**, 758.  
 — Über ein neues Erkennungsmittel von Margarinezusatz zur Butter **91**, 648.  
 — Rinderrassen für Butter **95**, 477.  
 — u. Hilsont, Labprobe der Milch **94**, 488.
- Libby, A. A.**, Konservierung v. Fleisch **79**, 564.
- Liborius, G.**, Sauerstoffbedürfnis der Bakterien **86**, 82.  
 — P., Unters. üb. die Wurzel von *Rhinacanthus communis* **81**, 142.
- Liburnau, J. R. Lorenz von**, Meteorol. Beobachtungen **78**, 100.\*
- Licht, O.**, Aufbesserung v. Rübensäften **82**, 600.  
 — Safftreinigung **83**, 486.
- Lichtenfeld, H.**, Über die Bildung des Fettes im Tierkörper **90**, 618.\*
- Lichtenstein, J.**, Anopleura lentisci auf Graminenwurzeln **78**, 337.  
 — Entwicklung der Pappellaus (Pemphigus Spirothecae) **78**, 337.  
 — Ritzemia pupifera **79**, 250.  
 — Reblaus **80**, 291.\*  
 — Winterei der Reblaus **80**, 279.\*  
 — Widerstandsfähigkeit der Pflanzenläuse gegen Kälte **80**, 280.  
 — Metamorphose von Pemphigus bursarius **80**, 295.  
 — Ulmenlaus **80**, 305.\*  
 — Tannenläuse **80**, 305.\*  
 — Le Phylloxera **81**, 206.\*  
 — Vacuna alni Schr. **81**, 210.



- Lichtenstein, J.**, Pemphigus bursarius 81, 210.
- Aphis vitis 82, 237.
  - Tetraneura rubra 82, 238.
  - Cerataphis lataniae 82, 238.
  - Tetraneura ulmi 83, 175.
  - Biol. Entwicklung der Läuse und insbesondere der Reblaus 83, 183.\*
  - Biologie der Reblaus 84, 188.\*
  - Phylloxera salicis 84, 203.
  - Chätophorus Aceris 84, 204.
  - Aphiden 84, 204.
  - Die Krankheiten des Weinstocks 84, 249.\*
  - Die Blattläuse der Pappel 86, 178.\*
- Lichtschlag, F.**, Getrennte Best. der Gesamt-Tonerde und des Gesamt-Eisenoxides in Phosphaten 97, 714.
- Lidfors, B.**, Zur Physiologie des pflanzlichen Zellkernes 97, 302.\*
- Lidow, A.**, Gerbsäuregehalt des Sumachs des Kaukasus 88, 342.
- Liebe, Th.**, Grundzüge der Pflanzen-Anat. u. Physiol. 78, 317.\*
- Übers. über den Schichtenbau Ostthüringens 85, 41.\*
- Liebel, R.**, Asphondylia Mayeri, ein neuer Gallenerzeuger des Pflaumenstrauches 89, 260.\*
- Zoococciden Lothringens 89, 260;\* 92, 354.\*
  - Dipterolog. Beitrag zur Fauna des Reichslandes 89, 260.\*
- Lieben, A.**, Anal. v. 4 Turiner-Wässern 80, 58, 80.
- u. Haitinger, L., Meconsäure 83, 300.
  - Über Chelidonsäure 84, 340; 85, 350.
  - Üb. d. stickstoffhaltigen Derivate d. Chelidonsäure 85, 351.
  - Best. der Ameisensäure 94, 664.
- Liebenberg, Ad. v.**, Keimapparat 79, 184.
- u. Perels, E., Vers. m. Fruchtreinigungsmaschinen 79, 257.
  - Dauer der Keimkraft von Brandpilzsporen 79, 267;\* 80, 310.
  - Bodenwärme 80, 22.
  - Unser Samenhandel 80, 215.\*
  - Vers. über Befruchtung der Getreidearten 80, 269.
  - Schweflige Säure als Mittel gegen Keimbrand 80, 310.
  - Rolle des Kalks bei der Keimung von Samen 82, 151.
  - Bericht über die allgemeine nordische Samenausstellung 83, 113.\*
  - Hebung der Samenzucht in Österreich 83, 113.
  - Schwedische Haferzuchtwirtschaft 84, 166.\*
- Liebenberg, Ad. v.**, Braugerstenkultur 84, 167.\*
- Einfluß intermittierender Erwärmung auf die Keimung 84, 119.
  - Prüfung verschiedener Winterweizen-, Gersten- und Hafersorten 87, 193;\* 88, 163;\* 164.
  - Wurzelstörterkrankheit der Luzerne 87, 287.
  - Düngungsvers. mit Thomasschlackmehl zu Getreide 90, 175.
  - Versuch über die Wirkung geteilter und späterer Chilisalpetergaben zu Winterweizen 90, 181; 91, 139.
  - Reihenweite bei der Kultur von Getreide 91, 274.
  - Prüfung verschiedener Sommer-Weizenarten 91, 276.
  - Versuch mit verschiedenen Maissorten zur Futtergewinnung 91, 314.
  - Versuch mit verschiedenen Sorten von Rotklee 91, 316.
  - Die entsprechendste Reihenweite bei der Getreidekultur 91, 321.\*
  - Düngungsversuche zu Gerste u. Hafer unter Berücksichtigung der chem. Bodenanalyse 92, 244.
  - Studien üb. den Weizen 92, 288, 312;\* 93, 209; 94, 250; 95, 273; 96, 358.
  - Düngungsversuche zu Getreide 93, 161; 94, 118.
  - Unters. üb. Gemengsaaten von Hafer u. Gerste 94, 256; 96, 372.
  - Düngungsversuche zu Sommergetreide mit N, P, O, und K, O 96, 156.
  - Düngungsversuche zu Klee und Klee-gras 96, 158; 96, 178.
  - Versuch mit Phosphorierung d. Bodens 96, 168.
  - Düngungsversuch zu Hafer mit eingackelter und eingeggtter Phosphorsäure 96, 169.
  - Düngungsversuch zu Gerste und Hafer bei verschieden tiefer Unterbringung des Kunstdüngers 96, 178.
  - Düngungsversuch zu Hafer mit geteilten Chilisalpetergaben 96, 186.
  - Wiesendüngungsversuch mit Thomasschlackmehl und Kainit. 2. Jahr 96, 218.
  - Wiesendüngungsversuch mit Superphosphat und Kainit. 1. Jahr, desgl. zu Rotklee 96, 219.
  - Versuche über die Abänderung der Hannagerste 96, 363.
  - Zur Naturgeschichte und Kultur der Braugerste 96, 387.\*
- Liebenow, Karl**, Theorie der Gewitter 84, 93.\*
- Lieberich, H.**, Glockenfilter für Wein u. dergl. 92, 736.\*

- Liebermann**, Spodiumfiltration 78, 552.  
 — **C.**, u. Seidler, P., Chrysarobin im Gopulver 78, 151.  
 — **u. Hörmann**, O., Glycosid der Gelbbeeren und der Rhamnodulcit 78, 165.  
 — **u. Hamburger**, S., Formel d. Quercetins und Quercitrins 79, 138.  
 — **u. Hörmann**, O., Farbst. u. Glycosidzucker der Gelbbeeren 79, 171.\*  
 — **u. Knietsch**, R., Zusammensetzung des Aesculins und des Aesculetins 80, 110.  
 — **u. Tauchert**, Empir. Formel des Catechins 80, 120.  
 — **u. Mastbaum**, H., Nachtrag zum Aesculetin 81, 93.  
 — **u. Giesel**, F., Chinovin, Chinovasäure 83, 299.  
 — **u. Scheibler**, C., Reduktion von Saccharin 83, 300.  
 — Chinovingruppe 84, 313.  
 — **Sylvin-** und **Pimar**säure 84, 338.  
 — **Cocerin** 86, 463.  
 — **u. Bergami**, O., Ruberythrinsäure 87, 359.  
 — **u. Römer**, Alkannin 87, 360.  
 — **Isatropylcocain** 88, 352.\*  
 — **Cinnamylcocain** 88, 353.\*  
 — **u. Giesel**, Cocain 88, 354.  
 — Technische Darstellung von Cocain aus seinen Nebenalkaloiden 94, 219.\*  
 — **u. Cybulski**, G., Über Hygrin und Hygrinsäure 95, 239.\*  
 — **u. Friedländer**, S., Zur Geschichte d. natürlichen Krappfarbstoffe 96, 323.\*  
 — **L.**, Zur N-Best. in Eiweißstoffen 78, 474.  
 — Einwirk. von Barythydrat auf Eiweiß 78, 766.  
 — Färbungen der Vogeleierschalen 78, 769.  
 — Trockne Destillationsprodukte d. Weinsäure 82, 99.  
 — Schwefelwasserstoff 82, 529.  
 — Best. des Fettgehalts 83, 400; 84, 479.  
 — Wesen der Gärung 83, 497.  
 — MilCHFettbestimmung 85, 626.  
 — **u. Toth**, F., Natronkalkeinwirkung auf Eiweißkörper 86, 444.  
 — Alkaloide 86, 466.  
 — Vers. z. Konservieren v. Milch, Fleisch u. Eiern 86, 617.  
 — Nuklein der Hefe 87, 459; 88, 344.\*  
 — Tierisches Dextran 87, 513.  
 — Kolorimetrische Best. kleiner Mengen von Blei in Wässern 88, 46.  
 — Eiweißreaktion mit Salzsäure 88, 344.\*  
 — Embryochem. Unters. 88, 491.\*  
 — Nukleine 89, 378.\* 492.  
 — Nachweis der Metaphosphorsäure im Nuklein der Hefe 90, 267.  
**Liebermann**, L., Nachweis gesundheits-schädlicher mineralischer Verunreinigungen im Weine 90, 807.  
 — Der Phosphorsäuregehalt des Pferdeharns 91, 492.  
 — Über die chemischen Prozesse in der Magenschleimhaut 91, 526.  
 — Neuere Unters. üb. das Lecithalbumin 93, 350.  
 — **u. Billó**, B. v., Üb. Nukleinsäure 93, 351.\*  
 — Über die chem. Vorgänge bei der Harnsekretion 93, 358.  
 — **u. Székely**, S., Fettbestimmung der Milch 93, 466.  
 — Üb. den zulässigen Fuselgehalt des Branntweins 95, 573.  
**Liebig**, H. v., Ist die Bodenerschöpfungstheorie eine Irrlehre oder nicht? 80, 331.\* 368.\*  
 — Wann und warum rentieren künstl. Dünger nicht? 80, 371.\*  
 — Üb. normale Milch 80, 444.\*  
 — Versuche der Aberdeenschen Agrikultural-Assoziation üb. lösliche u. unlösliche Phosphate 81, 260.  
 — Mineräldünger und Düngung 81, 307.  
 — Lösung der Phosphate durch Pflanzensäure im Boden 81, 307.  
 — Coprolithen und Lahnphosphorite 85, 281.  
 — Rohphosphat geg. Superphosphat 85, 281.  
 — Wie hoch stellt sich das Pfund Phosphorsäure in Thomasschlacke u. Lahnphosphorit 85, 282.  
 — Thomasschlacke und deren Anwendbarkeit f. Bayern, mit Bezugnahme auf Phosphoritmehle 86, 231.  
 — Die Ursache des raschen Gerinnens der Milch beim Gewitter 91, 575.  
 — Einige Ursachen, die das Aufsteigen des Rahmens verhindern 92, 574.\*  
 — Geringe Wirksamkeit d. Rohphosphate 94, 172.\*  
 — Scheiter's Milchseparator 95, 465.  
**Liebrecht**, A., Reduktion des Nikotins 85, 331; 86, 289.  
 — **u. Röhmann**, F., Darstellung von Verbindungen des Kaseins 96, 537.\*  
 — **O.**, Reaktionserscheinung in Bez. z. Zellentätigkeit 96, 558.\*  
 — Betrachtungen über die physikalische Eigenschaft d. Schwimmblase d. Fische 91, 500.\*  
**Liebrich**, A., Verfälschung v. Gerstentfutttermehl 95, 388.\*  
**Liebscher**, G., Rübenmüdigkeit (Nematoden) 78, 329.  
 — Rübenmüdigkeit durch Heterodera 79, 249.\*  
 — Lupinenkrankheit der Schafe 80, 481.

- Liebscher, G.**, Benutzung des Gärungspilzes *Eurotium Oryzae* in Japan 81, 502.  
 — Kultur einiger japanischer Pflanzen 83, 159.\*  
 — Japanische Pflanzenkrankheiten 83, 202.\* 84, 249.\*  
 — Bittere Milch 83, 455.  
 — Anbauversuche v. schwed. u. deutsch. Getreide 84, 165.  
 — Anbauversuche mit verschied. Zuckerrüben 84, 178.  
 — Düngungsvers. zu Zuckerrüben 84, 284.  
 — Konservierung der Rübenschnitzel in Gruben 84, 444.  
 — Über die Aufbewahrung von Rübenschnitzeln in Mieten 85, 439.  
 — Futterwert d. Steinnußspäne 85, 582.  
 — Lupinose 85, 574.  
 — Kartoffelbau 86, 137.  
 — Theorie der Düngung 86, 251.  
 — Bedeutung des zeitlichen Verlaufs der Nährstoffaufnahme der Kulturpflanzen 87, 164.  
 — Diesjähriger Anbauversuch d. deutsch. Landwirtschaftsgesellschaft mit versch. Getreidesorten 88, 164; 91, 267, 321.\* 94, 257.  
 — Gegenwärtiger Stand der Stickstofffrage 88, 322.\*  
 — Weizenanbau 89, 175.  
 — Resultate einiger Untersuchungen von Ähren v. Shirriffs Square-head-Weizen 90, 313.\*  
 — Üb. die Herrichtung des Saatgetreides 90, 313.\*  
 — u. Stutzer, Ergebnisse der Anbauversuche der D. L.-G. mit verschied. Hafersorten 90, 313.\*  
 — Eine Nematode als Ursache d. Erbsenmüdigkeit des Bodens 90, 360, 362.  
 — Über die Wirkungsweise des Cribleurs 91, 252.  
 — u. Schuster, Nährwert d. Steinnußspäne 90, 609.  
 — bei der Herstellung des Hafersaatgutes 91, 252.  
 — Die Haferanbauversuche der D. L.-G. im Jahre 1890 91, 282.  
 — Über das Saatgetreide und seine Behandlung 91, 321.\*  
 — Mitteilungen a. d. landw. Institut der Universität Göttingen 91, 321.\*  
 — u. Edler, Üb. d. Wirk. v. Korn- u. Ährengewicht des Saatgutes a. d. Nachzucht 92, 274, 288.  
 — Wie soll eine zur Zucht z. wählende Roggenpflanze gebaut sein? 92, 287.  
 — Auftreten eines Nematoden an Erbsen 92, 318, 345.\*  
 — Über die Bekämpfung der Kartoffelkrankheit durch Kupfervitriol-Kalkmischung und durch Kupfervitriol-Specksteinpulver 92, 372, 395.\*  
**Liebscher, G.**, Ergebnisse der Haferanbauversuche 1889—92 93, 236.\*  
 — Bekämpfung der Kartoffelkrankheiten durch Kupferpräparate 93, 262, 275.\*  
 — Schlußworte zur Klärung der Ansicht in der Stickstofffrage 94, 172.\*  
 — Kritische Besprechung der jetzt übl. Methoden der Kartoffelzüchtungen 94, 290.\*  
 — Zur sogen. Stickstofffrage 95, 140.\*  
 — u. Remy, Th., Untersch. über die Bestimmung des Düngerbedürfnisses d. Ackerböden u. Kulturpflanzen 95, 176.  
 — Anbauversuche mit verschied. Roggensorten. (Schlußbericht.) Auf Veranlassung der D. L.-G. 96, 352.  
 — Die Getreidezüchtung, ein Mittel von großer Bedeutung für die Rentabilität des Getreidebaues 96, 387.\*  
**Liebschütz, M.**, Butteranalyse 85, 634.  
**Liechti, Zur Stickstoffbestimmung** 92, 598.  
**Liedke, Düngewert des Seegras** 79, 277.  
**Lierenberg, C.**, u. Staudinger, F., Zum Reinigen von Abwasser 91, 54.  
**Lierke, E.**, Betr. Wasseruntersuchungen 85, 44.  
 — Die Bedeutung der Kalidüngung für den Getreidebau 90, 193.\*  
 — Gartendüngungsversuche 91, 170.  
 — Obstbaumdüngung 93, 196.\* 94, 172.\*  
 — Über zweckmäßige Spargeldünger 94, 159, 172.  
 — Ergebnisse des Erdbeerdüngungsvers. i. J. 1894 94, 166.  
**Liernur, T.**, Landwirtschaftl. Verwertung d. städt. Abfallstoffe 83, 217.  
 — Anlage zur Behandlung städtisch. Abwässer 87, 60.\*  
**Liesche, Zersetzung von Zucker durch Kalk** 92, 679.  
**Liesenberg, Karl**, Alkaliferriat bzw. Alkaliferriataluminat als Reinigungsmittel der Abwässer 87, 58.  
 — u. Zopf, W., Üb. d. sogen. Froschlauchpilz der europäischen Rübenzucker- und japanischen Rohrzuckerfabriken 92, 149.\*  
**Lietzmann, E.**, Permeabilität vegetabilischer Zellmembranen in Bezug auf atmosphärische Luft 87, 172.\*  
**Lietzenmayer, Otto**, Äpfelsäure aus *Chelidonium maius* 78, 128, 130.  
**Lieventhal, E.**, Alkaloidartiger Körper im gesalzenen Störfleisch 86, 456.  
**Likemik, A.**, u. Liekiernik, Über einige Bestandteile von *Pisum sativum* u. *Phaseolus vulgaris* 91, 238.

- Likey, M.**, Pasteurisieren des Bieres 83, 518, 586.
- Likiernik, A.**, Über das Lupeol 91, 233.
- u. Schulze, E., Fettbestimmung von Pflanzenformen 91, 613.\*
- — — — — Ü. d. Konstitution des Leucins 93, 352.\*
- Lilienfeld, L.**, u. Monti, A., Ü. die mikrochemische Lokalisation des Phosphors 93, 97.
- — — — — Blutgerinnung 94, 404.\*
- — — — — Hämatol. Studien 94, 404.\*
- — — — — Über proteinähnliche Substanzen. Zur Chemie der Eiweißkörper 95, 212.
- Lilienthal**, Einfluß des Rübenbaues auf den Wirtschaftsbetrieb 91, 325.\*
- — — — — Ein Kartoffelanbauversuch 96, 380.
- — — — — Einfluß des Zuckerrübenbaues auf die Steigerung der Roterträge an Getreide und Produkten aus der Nutztviehhaltung 96, 562.
- Lillie, Samuel Morris**, Verdampfungsapparat 90, 780; 91, 674.
- Lilly, J.**, *Aralia spinosa* 82, 137.
- Limbourg, Ph.**, Chem. Nervenreizung u. Wirkung d. Salze 87, 525.\*
- — — — — Wirkung der Gallensäuren 88, 471; 89, 500.\*
- Limpach, L.**, u. Wislicenus J., Über Glutarsäure 78, 130.
- Limroth, H.**, Darmkanal der Larve des Engerlings 78, 805.\*
- Linck, G.**, Erfahrungen mit der Johnsonschen Ensilage-Presse i. J. 1887/88 88, 441.\*
- Lindau, G.**, Epheukrebs 94, 340.\*
- Lindberg**, *Claviceps nigricans* 88, 253.
- Linde, C.**, Erzielung niedrigster Temperaturen. Gasverflüssigung 96, 3.
- — — — — H. v. d., u. Heß, Ch., Wasser mittelst Zinnoxid zu reinigen 94, 35.\*
- — — — — O., Anleitung zur chem. Unters. des Wassers auf seine Brauchbarkeit f. den menschl. Genuß zu gewerb. Zwecken 94, 63.\*
- — — — — S., Kleemüdigkeit des Bodens 80, 52; 84, 248.
- — — — — Wurzelparasiten u. Bodenerschöpfung in Bez. auf Kleemüdigkeit 80, 305.\*
- — — — — Unverträglichkeit der Pflanzen u. die Müdigkeit des Bodens sind Pflanzenkrankheiten 80, 331.\*
- Lindemann u. Motten**, Über das Ammoniummanganophosphat und seine Anwendung zur volumet. Bestimmung der Phosphorsäure 95, 598.
- — — — — K., Borkenkäfer Rußlands 78, 348.\*
- — — — — Halmwespen, *Cephus pygmaeus* und *Cephus troglodytes* 81, 211.
- — — — — Über *Eurytoma Hordei*, *Eurytoma Albinorvis Casiopetra*, *Cerealis* u. ihre Feinde 81, 219.\*
- Lindemann, K.**, *Coleophora tritici*, ein neues schädliches Insekt Rußlands 82, 246.\*
- — — — — Zwei wenig gekannte schädliche Insekten Süd-Rußlands *Dorcadion carinatum* u. *D. Schizoneura spec.* 83, 183.\*
- — — — — *Tapinostola frumentalis* 83, 183.\*
- — — — — *Tomicus typographus* und *Agaricus melleus* als Verbündete im Kampfe mit der Fichte 83, 183.\*
- — — — — Hessefliege in Rußland 88, 224, 231.\*
- — — — — Schädlichste Insekten des Tabaks in Bessarabien 88, 231.\*
- — — — — *Cecidomyia hierochloae*, eine neue Gallmückenart 88, 231.\*
- — — — — Pilzkrankheiten als Vertilgungsmittel schäd. Insekten 89, 257.
- — — — — Über Heuschreckenschaden im Gouvernement Ufa 91, 360.\*
- — — — — Th., *Opatrum verrucosum* u. *Pedinus femoralis* als Schädiger des Tabaks in Bessarabien 87, 259.
- Lindemuth, H.**, Versuch ü. Kartoffelpfropfung 78, 315.
- — — — — Eine neue verheerende Nelkenkrankheit: *Helminthosporium (Heterosporium) echinulatum* 90, 395.
- Lindenfeld, R. v.**, Einfluß der Entwaldungen auf das Klima Australiens 88, 83.\*
- Lindenmeyer**, Der Brennapparat von Ilges 79, 599.
- Lindes, L.**, Naturgeschichte der Krebse 86, 589.\*
- — — — — Erfolg in der Fischzucht im Kleinen 86, 589.\*
- Lindet, L.**, *Ananas* 83, 308.
- — — — — Darstellung der Raffinose aus der Melasse 90, 244.
- — — — — Über das Vorkommen von Furfurol in käuflichen Alkoholen 90, 835.
- — — — — Ü. Melassen-Untersuchung 91, 613.\*
- — — — — Über den Ursprung der in Rohspiritus enthaltenen höheren Alkohole 91, 734.
- — — — — Entstehung von Rohrzucker bei der Keimung der Gerste 93, 139.\*
- — — — — Lage der Industrie der Phosphate u. Superphosphate 93, 196.\*
- — — — — Phosphatdünger 93, 461.\*
- — — — — Einfluß des Säuregehaltes der Maische auf die Zusammensetzung des Branntweins 93, 533.
- — — — — Über die Oxydation des Gerbstoffes in den Weinäpfeln 95, 230.
- — — — — Charakterisierung und Trennung der in den Pflanzen hauptsächlich enthalten. Säuren 96, 301.
- — — — — Über die Bestimmung der Stärke in Getreidekörnern 96, 689.

- Lindet, L.**, Japanische und chinesische Weinreben, welche in Frankreich akklimatisiert sind 97, 336.
- Best. von Kalk, Tonerde u. Eisen in den Mineralphosphaten 97, 714.\*
- Lindner, Franz**, Flachsfransenfliege, *Thrips linaria* Uzel 97, 414.
- P., Die Entwicklung und praktische Bedeutung der Hefeforschung 90, 803,\* 832.\*
  - Die besten Heferassen zur Vergärung von Dickmaischen usw. 90, 832.\*
  - Hefezellen als Amöbennahrung und amöbennurige Hefezellen 90, 833.\*
  - u. Fischer, E., Enzyme einig. Hefen 95, 235.
  - Mikroskopische Betriebskontrolle in d. Gärungsgewerben mit einer Einführung in die Hefenreinkultur, Infektionslehre und Hefenkunde 96, 642.\*
- Lindo, David**, Glykosereaktion 78, 138.
- Morphinreaktionen 78, 181.\*
  - Codein-Reaktion 78, 181.
  - Verbindungen des Brucin 78, 188.
  - Elaterin-Reaktion 78, 204.\*
  - Santonin-Reaktion 78, 205.\*
  - Reaktionen des Traubenzuckers 78, 531.
  - Üb. d. Bestim. d. P. O., 83, 318.
  - Best. von Kali in Handelsdünger 87, 395.
- Lindsey u. Holland**, Verdaulichkeit d. Pentosane 95, 431.
- J. B., Der Wert von Lederabfällen als Düngem. 96, 191.
- Lindström u. Matzen, O.**, Die Fütterung des Rindviehs mit Magermilch 96, 531.
- Lindt, O.**, Mikr. Nachw. von Brucin u. Strychnin 84, 324.
- Linebarger, C. E.**, Die Molekulargrößen von Dextrin und arabischem Gummi bestimmt durch osmotischen Druck 92, 155.
- Ling, A. R.**, u. Baker, J. L., Über die Einwirkung von Diastase auf Stärke 95, 629.
- A., Ein Kapitel der Chemie d. Stärke 97, 349.
- Linhardt**, *Exoascus Aceris* Lienh. 86, 197.
- Linhart, G.**, A. Black-rot tamelnányo-zására kiküldötték jelentésai 92, 400.\*
- Rebkrankheit Gommose bacillaire in Ungarn 95, 349.\*
  - György u. Mezey, Giulia, Szőlőbetegségek. (Rebenkrankheiten.) 96, 436.\*
- Link**, Bakterioskop. Unters. d. Brunnenwassers in Stettin 86, 36.
- G., Augitführ. Glimmersyenite im Grauwackegebiet v. Weiler 84, 10.
  - Basalte des Elsaß 88, 6.
- Linke u. Lembäck**, Verstärkung von Destillierapparaten 96, 632.\*
- Linningh, R. D.**, Schweineseuche 85, 585.
- Linossier**, Spektroskopische Unters. des Blutes 88, 448.
- Og. u. Roux, Gabriel, Über die alkoholische Gärung u. die Überführung des Alkohols in Aldehyd durch den Soorpilz 90, 803,\* 837.
  - — Über die Morphologie und Biologie des Soorpilzes 90, 803.
  - Über ein pflanzliches Hämatin: Aspergillin, das Pigment v. *Aspergillus niger* 91, 232.
  - Über den Einfluß der schwefligen Säure auf niedere Pilze u. alkoholische Hefe 91, 695.
  - Zur Prüfung d. Schwefelsäurewirkung auf Hefe 91, 723.
- Lins, M. u. L.**, Düngerstreumaschine 82, 338.\*
- Lins**, Über einige die Wolken u. Luftelektrizität betr. Probleme 87, 97.\*
- Lintner, C.**, Krandauer u. Treiber, Einfluß der Düngung der Gerste auf Zusammensetzung der Würze 78, 427.
- Salicyls. zur Bierkonservierung 78, 601.
  - Lehrb. der Bierbrauerei 78, 670.\*
  - Brauwasser 79, 64.
  - Wilder illyr. Hopfen 79, 601.
  - „Zymotechnische Rückblicke“ 79, 616.\*
  - Einfluß des Malzes auf Charakter u. Güte des Bieres 80, 570.
  - Üb. Diastasewirkung 80, 572.
  - Verw. von Weizen, Reis u. Mais zur Bierbereitung 80, 578.
  - Konserv. von Hopfen 80, 623.
  - Darrmalz 82, 533; 83, 501.
  - Gärung d. Hefe 82, 543.
  - Analys. von Brau-Wasser 83, 504.
  - Verzuckerung 83, 525.
  - Aufnahme v. Stickstoff a. verschied. Nährmitteln in der Hefe 84, 693.
  - Studien der Diastase 86, 277; 88, 345, 379.
  - Stärkeverbindungen 88, 332.
  - Kleisterbildung bei einigen Stärkesorten 89, 369.
  - Diastatisches Ferment d. ungekeimten Weizens 89, 378.
  - Einwirkung von Diastase auf unverkleisterte Stärke 90, 267,\* 771.
  - Zur Kenntnis der sog. stickstofffreien Extraktstoffe in der Gerste bzw. im Malze und Biere 90, 274.
  - Zur Einwirkung von Kaliumpermanganat auf Stärke 90, 773.
  - u. Düll, G., Üb. die chemische Natur des Gerstengummis 91, 229, 242.

**Lintner, C.**, u. Düll, G., Einfluß der sogen. stickstofffreien Extraktstoffe auf das Ergebnis der Stärkebestimmung in Cerealien 91, 606, 661.

- Versuche zur Gewinnung der Isomaltose aus den Produkten der Stärkeumwandlung durch Diastase 92, 152.
- Abbau der Stärke 93, 478.
- u. Düll, G., Üb. ein zweites bei der Einwirkung von Diastase auf Stärke entstehendes Aohroodextrin 94, 199.
- Einwirkung v. Diastase auf Isomaltose 94, 199.
- Kohlenhydrate der Bierwürze u. deren Bedeutung für den Vergärungsgrad des Biers 94, 220.\*
- u. Düll, G., Über den Abbau der Stärke durch die Wirkung der Oxalsäure 95, 198.
- u. Kröber, E., Kenntnis der Hefenglykase 95, 574.
- Üb. die Verwendung des Glykosazons zur quantitativen Bestimmung von Dextrose, Laevulose und Saccharose 95, 609.
- J. A., Report of the State Entomologist Univers. New-York 1886 88, 231.\*

**Linz, Ferdinand**, Beiträge zur Physiologie der Keimung von Zea Mas L. 96, 326.

**Lion-Levy, L.**, u. Hagist, Destillierapparat 81, 582.\*

- Schüttelvorrichtung an Hefe-Form- u. Teilmaschinen 95, 568.

**Lippe-Weissenfels, z.**, Anwendung Nhaltiger Düngemittel 79, 378.\*

- Der Kompost und seine Verwendung 79, 278.\*
- Der Kompost 79, 308.\*
- Ernährung von Kühen zur Gewinnung von Kindermilch 79, 432.
- Kurt z., Züchtung später Getreidevarietäten 81, 187.
- Zur Saatgutzucht 84, 161.\*
- Preßfeimen 88, 434.

**Lippert, Chr.**, Das gemeine oder bandfüßige Grünauge 96, 408.\*

- Rebenmotte (Conchylis ambig.) 96, 409.\*
- Bekämpfung d. Rübenkäfers 96, 409.\*

**Lippmann, Edm. O. v.**, Tricarbalylsäure in unreifen Rüben 78, 132, 542.

- Monographie der Zuckerarten 79, 134.\*
- Zucker des Populins 79, 136.
- Tricarbalylsäure u. Aconitsäure im Rübensaft 79, 141.
- Anal. v. Produkten des Substitutionsverfahrens 79, 531.
- Vork. von Saccharin im osmosierten Zucker 80, 100.
- Arabins. im Zuckerkalk 80, 104.

**Lippmann, Edm. O. v.**, Formel des dreibas. Kalksaccharats 80, 104, 656.

- Inversion des Rohrz. durch Kohlens. 80, 103.\*
- Vork. von Vanillin in Rohrzuckern 80, 115, 654; 94, 211.
- Invers. d. Rohrz. durch CO, 80, 644.
- Direkte Verarbeitung d. Melasse nach dem Substitutions-Verfahren 80, 664.
- Das Defekationsverfahren 80, 667.
- Gummiart in Rübenmelasse 81, 540.
- Oxyglutarsäure 82, 106.\*
- Zuckerarten u. ihre Derivate 82, 497,\* 604.\*
- Vorkommen von a-Oxyglutarsäure in Melassen 82, 596.
- Coniferin in der Zuckerrübe 83, 288, 289.
- Oxycitronensäure im Rübensafte 83, 300.
- Arabinose u. Galactose 84, 309.
- Vork. v. Leucin u. Tyrosin der Rübenmelasse 84, 345.
- Aschenbest. im Rohrzucker 84, 625.
- Konzentration 84, 628.
- Pluszucker 85, 296.
- Über die Quelle der in den Produkten der Zuckerfabrikation enthaltenen Raffinose (Melitose) 85, 300.
- Vorkommen v. Coniferin und Vanillin im Spargel 85, 361.
- Ergebnisse d. amtlichen Verhandlungen über die Reinigung der Abfließwässer 86, 52.\*
- Marktgehalt abnormer Rüben 87, 214.
- Galaktan u. einige Eigenschaften der Galaktose 87, 347.
- Organische Bestandteile des Rübensaftes 87, 391; 91, 235.
- Reduzierende Substanz im Rübenrohrzucker 87, 391.
- Best. d. Invertzuckers im Rohrzucker 87, 406.
- Vork. der Raffinose in der Zuckerrübe 88, 338; 89, 367.
- Bestandteile der Rübenasche 88, 371.
- Rechtsdrehender Naturhonig 88, 551.
- Krystallisierter Traubenzucker 89, 374.\*
- Wie hat sich in dieser Campagne das Pellet'sche Wasserdigestionsverfahren bewährt? 90, 733.
- Gummiartige Ausschwitzungen aus Zuckerrüben 91, 229.
- Über zwei merkwürdige Zersetzungsprodukte des Rohrzuckers 94, 200; 95, 501.
- Über stickstoffhaltige Bestandteile der Rübensäfte 96, 294, 575.
- Ursachen der starken Rückgänge der Rohrzuckerqualitäten b. längerem Lagern 96, 587.

- Lippmann, Edm. O. v.**, Einige seltenere Aschenbestandteile aus Zuckerfabriks-Schlempekohlen 97, 340.
- Lipps, J.**, Schlechter Geschmack pasteurisierter Biere 79, 611.
- Ph., Gegenstromkühler 78, 669.\*
  - Treberaufhackmaschine 78, 668.\*
  - Instrument zum Messen u. Graduieren d. Bierwürze in der Bierpfanne 82, 546.
  - Gersten-Weich- und Wasch-Apparat 94, 587.
- Lipski, A.**, Ablagerung u. Ausscheidung d. Eisens aus d. tier. Organism. 94, 418.
- List, E.**, Extraktgehalt von Wein 78, 702.
- u. Hampei, Anal. v. Frankenweinen 79, 641.
  - Extraktbest. in extraktarmen Weinen 79, 655.
  - Methode der Alkohol- u. Extrakt-Best. 79, 655.
  - Schwefelsäuregehalt verschied. Weinsorten 81, 343.
  - Spez. Gewicht der Milch 81, 473.
  - Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie des Weines und der Nahrungsmittel 92, 708.\*
  - Griechische Süßweine 96, 593.
  - Maltonweine 97, 658.
  - Ud., Unters. über die in und auf dem Körper des gesunden Schafs vorkommenden niederen Pilze 86, 569.\*
- Litsken**, Schaffütterung 83, 436.
- Litta, J.**, Verfahren zur Verarbeitung d. Abfälle bei der Spiritus-Pottasche- und Zuckerfabrikation 93, 499.
- Littrow, v.**, Samenkontrolle im Königreich Sachsen 93, 139.\*
- Zur Knochenmehlfrage 97, 276.\*
- Ljubawin, N.**, Anal. von Salpetersoda aus Turkestan 84, 250.
- Zu den Abhandlungen von Jegerow über Diastase 93, 126.\*
- Livache, Ach.**, Herstellung v. Schwefelkohlenstofflösungen 84, 196.
- Oxydation der Öle 86, 252.
- Liversidge**, Unters. einer heißen Quelle von Neu-Britannien und von den Fidjinseln 81, 53.
- Alkaloid des Piturie-Baumes 81, 118.
  - A., Gesteine v. New Süd-Wales 85, 8.
- Livon, Ch.**, u. Bernard, J., Verh. der Salicyls. im Tierkörper 78, 605.
- u. Cazeneuve, P., Exper. Unters. üb. d. ammoniakal. Gärung d. Harns 78, 775.\*
  - Poncy, O., u. Caillol de, Anhäuf. von Arsen im Gehirn 79, 376.
  - u. Bernard, J., Diffundierbarkeit der Salicyls. im Organism. 79, 411.
- Liznar, J.**, Bez. der tägl. u. jährlichen Temperatur-Schwankungen zu Sonnenfleckenperioden 81, 82.\*
- Liznar, J.**, Täglich. Gang der Bewölkung 85, 96.
- Einfluß des Mondes auf die meteorol. Elemente, beobachtet zu Batavia 86, 63.\*
- Lloyd**, Äpfelsäure aus Fumarsäure 78, 129.
- Darstell. von Berberin aus Hydrastis canadensis 79, 164.\*
  - Der Farbst. von Fräsera Walteri 80, 137.
  - Best. der zurückgegangenen Phosphorsäure 82, 348.
  - E. R., Fütterungsversuche mit Milchkühen 92, 554.
  - Ist der Zeitpunkt, wann gemolken wird, und die Anzahl der Stunden, die bis zum nächsten Melken vergehen, von Einfluß auf den Buttergehalt d. Milch 92, 561.
  - F. J., Über eine Milch von abnormer Beschaffenheit 90, 694.
  - J. U., Verhalten von Berberin zu Thymol 81, 133.\*
  - Rachel, u. Nicholson, H. H., Experiments in the culture of sugarbeet in Nebraska 91, 325; 92, 304, 313.\*
  - U., Citronensaures Coffein 81, 108.
  - U. T., Harz von Leptandra Virginica 81, 143.
- Lobjagin, N. M.**, Zur Frage der Zusammensetzung russisch. Handelsweine 95, 519.
- Lobry, Bruyn C. A. de**\*, Untersuch. über holländische Butter 90, 701.
- u. Lent, F. H. van, Die Butterunters. mit dem Oleorefraktometer 91, 646.
  - — Die optische Analyse der Butter 92, 653.
  - u. Franchimont, F. H., Krystallisierte Ammoniakderivate der Kohlenhydrate 94, 220.
  - u. Lent, F. H. van, Über Maltose u. ihr Anhydrit 94, 220.\*
  - Unters. v. Butter 94, 660.
  - u. Ekenstein, W. A. van, Einwirk. von Alkalien auf Kohlenhydrate 95, 201.\*
  - Die Ammoniakderivate d. Kohlenhydrate 95, 201.
  - u. Ekenstein, W. A. van, Einwirk. von Alkalien auf Zuckerarten 96, 323; auf Zuckerrüben 97, 311.
  - — Ammoniakderivate der Mannose, Sorbose u. Galaktose 96, 323.\*
  - u. Lent, F. H. van, Ammoniakderivate der Mannose, Sorbose und Galaktose 96, 323.\*

\*) Siehe auch Bruyn, G. A. Lobry de S. 64 zw. Spalte.

- Lobry, Bruyn C. A. de**, u. Ekenstein, W. A. van, Üb. einige neue Hydrazone der Zuckerarten **96**, 681.  
 — — Ein neuer Zucker „Glucose“ **97**, 310.  
**Locard**, Verwüstungen durch *Liparis dispar* **80**, 305.\*  
**Lochow**, Zur Abschaffung der Daber-schen Kartoffel **91**, 324.\*  
 — F. v., Petkuser Roggen **94**, 290.\*  
**Locke, James**, u. Jannasch, P., Best. d. Wassers in hygroskop. Substanzen **94**, 611.  
**Lockie, G.**, Herstell. von gemahl. Reis **79**, 504.  
**Lockwood, H.**, Behandlung von Ab-wässern **93**, 53.  
**Lode, A.**, Die Gewinnung von keim-freiem Wasser durch Zusatz v. Chlor-kalk (Traube'sches Verfahren) **96**, 58; **96**, 45.  
**Lodemann**, Überwinterung der Eicheln **83**, 107.  
**Lodemann, E. G.**, Kombinationen von Fungiciden u. Insekticiden und einige neue Fungicide **92**, 390, 406.\*  
 — Die Chemie der Bordeaux-Brühe **93**, 275.\*  
 — Spritzen von Obstgärten in nassen Jahren **93**, 284.\*  
 — Spray calendar **95**, 355.\*  
 — Bordeaux mixture and the potassium ferrocyanid test, **95**, 355.\*  
 — The spraying of orchards **95**, 355.\*  
 — Some grape troubles of western New York **95**, 360.\*  
 — The spraying of pants **96**, 446.\*  
**Löb, J.**, Einfl. des Lichts auf die Oxy-dation im Organismus **88**, 482.  
 — Weitere Untersuchungen über den Heliotropismus der Tiere u. seine Über-einstimmung mit dem Heliotropismus der Pflanzen **93**, 104.\*  
**Löbbecke-Marzhausen, H.**, Chilisal-peter u. versch. Phosphorsäureformen **82**, 300.  
 — Düngungsversuche mit präcip. Kalk-phosphat **84**, 283.  
 — v., Düngungsversuche **93**, 159.  
**Löbe, W.**, Die Milchwirtschaft **79**, 498.\*  
 — Unsere Haustiere **80**, 483.\*  
 — Rohrkultur in ausgetorften Sümpfen. Brüchen usw. **83**, 159.\*  
 — Ölkuchen als Kraftfutter **86**, 403.  
 — Bedeutung d. Kalisalze als Düngungs-mittel **86**, 251.  
 — Möhrenbau **87**, 235.  
 — Rationelle Mast d. größeren landwirt-schaftl. Haustiere **89**, 635.\*  
 — Milchwirtschaft u. Käsebereitung **89**, 670.\*  
**Löbe, W.**, D. Spörgel als Futterpflanze **90**, 480.  
 — Landwirtschaftl. Futterbau **90**, 482.\*  
 — Die Geflügelzucht in ihrem ganzen Umfange, Zucht, Fütterung, Mast, Krankheiten **90**, 641.\*  
**Löbisch, W. F.**, Über Mucin aus der Sehne des Rindes **85**, 463.  
 — u. Schoop, P., Strychnin **86**, 279; **87**, 373.  
 — u. Malfatti, H., Strychnin **88**, 354.  
**Löfasz, Jul. Fr.**, Trennung von Kainit von Steinsalz **84**, 259.  
**Löffler u. Schütz**, Über die Ursachen der Rotzkrankheit **83**, 439.  
 — Neuere Arbeiten üb. Immunisierungs-bezw. Heilungsversuche b. Tieren gegen-über der Infektion mit Milzbrand — Tetanus — und Diphtheriebazillen **91**, 504.\*  
 — Die Feldmausplage in Thessalien und ihre erfolgreiche Bekämpfung mittelst des *Bacillus typhi murium* **92**, 341, 356,\* 512, 513; **93**, 250, 261, 361.  
**Löfflund, E.**, Milchkonserve **84**, 647.  
**Löhrers, A.**, Braugerste **83**, 139.  
**Löll, Verhütung der Kartoffelkrankheit** **79**, 258.  
**Lölkes, F.**, Ofen z. Räuchern v. Fischen **80**, 619.\*  
**Lönnecker, F. L. W.**, Pferdezucht in Oldenburg **78**, 820.\*  
**Lösche, Paul**, Neue Methode zur Kali-bestimmung **96**, 674.  
**Löw, Fr.**, Wurzellaus des Mais **78**, 338.  
 — Gallmücken **78**, 348,\* **81**, 219.\*  
 — Milbengallen **79**, 251,\* **80**, 305.\*  
 — Zwei Pemphiginen **80**, 305.\*  
 — Mitteilungen über Psylloden **80**, 305.\*  
 — Zerstörung von Rotbuchenholz durch *Symmorphus crassicornis* **80**, 305.\*  
 — Turkestanische Psylloden **81**, 219.\*  
 — *Cecidomya abietiperda* bei Wien **82**, 246.\*  
 — Mitteilung über Phytoptocidien **82**, 246.\*  
 — Fälschlich f. Gallenerzeuger gehaltene Dipteren **83**, 183.\*  
 — Eine neue Fichtenschildlaus **83**, 183.\*  
 — Jugendstadien der Psylliden **84**, 214.\*  
 — Üb. Cynipiden **84**, 214.\*  
 — Beiträge zur Kenntnis der Helmin-thocidien **86**, 178.\*  
 — Bemerkungen über Wegenbergh's Lasiopoda Hironymi **86**, 178.\*  
 — Wirkung des Nahrungsentzugs auf die Reblaus **87**, 247.\*  
 — Weinblattgallmücke **87**, 267.\*  
 — Norwegische Phytopto- und Entomo-cidien **88**, 231.\*



- Löw, Oscar**, u. Nägeli, C., Üb. d. chem. Zusammensetzung der Hefe 78, 179.
- Kann Rubidium die physiol. Rolle des Kaliums in der Pflanzenzelle übernehmen? 78, 233.
  - Oxydat. des Eiweiß durch den Sauerstoff der Luft 78, 766.
  - Benzoesäure in Preiselbeeren 79, 123.
  - Chinasäure in Heu 79, 123.
  - Quelle der Hippursäure im Harn der Pflanzenfresser 79, 418.
  - Anal. von Essigmutter 79, 543.
  - u. Nägeli, C. v., Fettbildung b. den niederen Pilzen 80, 229, 528.
  - Hypothese über Bildung des Albumins 80, 497.
  - u. Bokorny, Th., Ein chem. Unterschied zwischen lebendigem u. totem Protoplasma 81, 109.
  - Aldehydnatur des lebenden Protoplasmas 81, 109.
  - Gärung der Chinasäure 81, 510.
  - Chemische Natur der ungeformten Fermente 81, 517; 82, 553.
  - Chem. Charakter des lebenden Protoplasmas 82, 175.\*
  - u. Bokorny, Th., Chem. Kraftquelle im Protoplasma 82, 175.\*
  - — Reduzierende Eigenschaften des lebenden Protoplasmas 82, 175.
  - Beweis, daß das Eiweiß des lebenden Protoplasmas eine andere chem. Konstitution besitzt als des abgestorbenen 83, 122.
  - Gegenbemerkung zu Baumann's Kritik 83, 122, 291.
  - Sind Arsenverbindungen Gift f. pflanzliches Protoplasma 83, 214.\*
  - Konstitution des Eiweißes 83, 292.
  - Eiweiß und Pepton 83, 293, 389.
  - Silber reduzierende tier. Organe 84, 491.
  - Über die Schwefelbestimmungen in d. Proteinstoffen 85, 470.
  - u. Bokorny, Th., Chem.-physiolog. Studien über Algen 87, 151.
  - Einige Bemerkungen über Formose 87, 334; 89, 363.
  - Formaldehyd u. dessen Kondensation 87, 350.
  - Zuckernatur der Formose 87, 351.
  - Giftwirkung 87, 514; \* 93, 106, 292.\*
  - Formose in pflanzenchem. Hinsicht 88, 98.
  - u. Bokorny, Th., Vorkommen von aktivem Albumin im Zellsaft und dessen Ausscheidung in Körnchen durch Basen 88, 145.\*
  - — Chem. Beschaffenheit des protoplasmatischen Eiweißes nach d. gegenwärtigen Stand der Unters. 88, 145.\*

- Löw, Oscar**, Klarstell. d. Beziehungen zwischen Formose und Methylenitan 88, 328.\*
- Eiweißumsatz in der Pflanze 89, 113.
  - Entstehung der Proteosomen 89, 150.
  - Bildung von Zuckerarten aus Formaldehyd 89, 363.
  - Rolle des Formaldehyds bei der Assimilation der Pflanzen 89, 364.\*
  - Leitfaden durch anorganische, organische und physiolog. Chem. 89, 526.\*
  - Bildung von salpetriger Säure und Ammoniak aus freiem Stickstoff 90, 126.
  - Ernährung von Pflanzenzellen mit Formaldehyd 90, 194.
  - Über die Verarbeitung der salpetersauren Salze in den Pflanzen 90, 210.
  - Über das Verhalten niederer Pilze gegen verschiedene unorganische Stickstoffverbindungen 90, 218.
  - Zur Frage der Selbstreinigung der Flüsse 91, 55.
  - Über die Ernährungsweise des nitrifizierenden Spaltpilzes Nitromonas 91, 97, 191.
  - Über den Einfluß der Phosphorsäure auf die Chlorophyllbildung 91, 184.
  - Über die physiologischen Funktionen der Phosphorsäure 91, 184.
  - Die Wirkung des stickstoffwasserstoffsäuren Natriums auf Pflanzenzellen 91, 191.
  - Über die Giftwirkung des destillierten Wassers 91, 212, 422, 427.
  - Die chemischen Verhältnisse des Bakterienlebens 91, 215.
  - u. Bokorny, Th., Versuche über aktives Eiweiß f. Vorlesung u. Praktikum 91, 218.\*
  - Über die physiologischen Funktionen der Calcium- und Magnesiumsalze im Pflanzenorganismus 92, 128.
  - Die Bedeutung der Kalk- u. Magnesiumsalze in der Landwirtschaft 92, 131.
  - Üb. die Giftwirkung d. Fluornatriums auf Pflanzenzellen 92, 142.
  - Über einen Bazillus, welcher Ameisensäure und Formaldehyd assimilieren kann 92, 142.
  - Beitrag zur Kenntnis der chemischen Fähigkeiten der Bakterien 92, 143.
  - Zur Charakterisierung von Zuckerarten 92, 144; 93, 120.
  - u. Bokorny, Th., Zur Chemie der Proteosomen 92, 146.
  - u. Goebel, K., Verdauungs-Vorgang bei tierfangenden Pflanzen 93, 111.\*
  - Alkalische Reaktion bei der Assimilation von Wasserpflanzen 94, 176.
  - The energy of the living protoplasm. 95, 185.

- L6w, O.**, Das Asparagin in pflanzenchem. Beziehung 95, 185; \* 97, 283.  
 — u. Tsukamoto, M., On the poisonous action of Di-cyanogen. 95, 192.\*  
 — u. Honda, Seiroku, 6ber den Einflu6 wechsellender Mengen von Kalk und Magnesia auf die Entwicklung d. Nadelb6ume 96, 241, 260.  
 — Gesichtspunkte in Bez. a. d. F6rderung d. Pilzwachstums durch n6hrende Stoffe 96, 257.  
 — 6ber die physiologische Wirkung der Amidosulfos6ure 97, 289.  
 — The Energy of Living Protoplasm 97, 296.  
 — 6ber die osmotischen Eigenschaften der Zelle in ihrer Bedeutung f6r die Toxikologie und Pharmakologie 97, 296.  
**L6we**, Glycerin mit Karbol- oder Salicyls6ure z. Konservier. von Pr6par. 81, 529.  
 — J., Gerbs6ure der Eichenrinde 81, 95.  
 — Verf6lschung von Cochenille 82, 98.\*  
 — Alkoholbest. 82, 524.  
 — Verhalten von Traubenzucker in alkoholischer Wismutl6sung 83, 476.  
 — P., Waschmaschine f6r Kartoffel u. dergl. 96, 559.\*  
 — W. F., Modifikation der Methode v. K6ttstorfer-Reichert zur Butteranalyse 88, 597.\*  
**L6wenhardt, E.**, u. Schmidt, E., Zur Kenntnis der Bestandteile d. Kockelsk6rner 81, 141.  
 — Cocculin 84, 312.\*  
**L6wenherz, L.**, Gesetz betr. d. Steuerfreiheit des Brantweins zu gewerbl. Zwecken 79, 600.  
**L6wenstein, Ch. Prince de**, L'acide sulfureux contre le mildiou et les autres maladies cryptogamiques de la vigne 88, 266.  
**L6wi, E.**, Die nat6rlichen Kraftfuttermittel, Analyse u. F6tterungsanleitung usw. 95, 390.\*  
**L6wig**, Reinigung von R6bensaft mittels Tonerdehydrat 78, 549.  
**L6wy, A.**, 6ber den Einflu6 der Temperatur auf die Filtration von Eiwei6l6sung durch tierische Membrane 85, 471.  
 — Atemreize bei Muskelt6tigkeit 88, 482.  
 — Abk6hlung auf den Gaswechsel des Menschen 89, 524.\*  
 — Kritik der im Zuntz'schen Laboratorium ge6ubten Methode der Respirationsversuche am Menschen 91, 508.\*  
 — Die Wirkung erm6dender Muskelarbeit auf den respiratorischen Stoffwechsel 91, 507.  
 — Unters. 6ber Respiration und Zirkulation bei 6nderung des Druckes und Sauerstoffgehaltes der Luft 95, 450.\*  
**L6wy, A.**, Einflu6 der verd6nnnten Luft des H6henklimas auf den Menschen 97, 535.\*  
**Loges, G.**, u. Emmerling, A., 6ber d. durch Einwirkung von Kaliumhydrat auf Traubenzucker entsteh. reduzierende Substanz 81, 86.  
 — D6nger des Tief-Stalles 82, 333.  
 — u. Emmerling, A., 6ber d. Bildung v. Acetol aus Zucker 83, 287.\*  
 — App. zur H6rtebest. im Wasser 84, 73.\*  
 — Stickstoffhaltige organ. Verbindungen in Ackererde 85, 27.\*  
 — Emmerling u. Schucht, 6ber d. Zur6ckgeh. der l6slich. P. O<sub>5</sub> in kalihaltigen Superphosphaten 85, 282.  
 — Zur Herstellung der Magnesiamixtur zu Ausf6llung der Phosphors6ure 85, 378.  
 — Anal. d. Steinnu6 86, 397.  
 — Chem. Analysen frisch abgefallenen Laubes 87, 122.  
 — Best. der Phosphors6ure im Thomasphosphat 87, 397.  
 — Stickstoff und Eiwei6sgehalt der Steinnu6sp6ne 87, 440.  
 — u. Emmerling, Chem. Zusammensetzung von Grasarten u. Verdaulichkeit des Proteins 89, 441; 90, 271.\*  
 — Verf6lschungen von Thomasmehl 90, 153.  
 — 6ber neue D6ngerf6lschung 90, 154.  
 — u. Claessen, C., Zur Bestimmung d. freien Fetts6uren in Futtermitteln 90, 746.  
 — 6ber die Sch6dlichkeit des manchen Futtermitteln anhaftenden Sandes 91, 470.  
 — Die Ergebnisse d. Kleieuntersuchungen an der Versuchsstation Posen im Jahre 1890 91, 470.  
 — 6ber Kleief6lschungen 91, 471.  
 — Wurzelbrand der R6ben 92, 411.  
 — Bericht 6ber die T6tigkeit der landw. Versuchsst. Posen im Jahre 1891 92, 466.  
 — 6ber sogenanntes „Rapskuchenmehl“ 92, 466.  
 — Ankauf von Ammoniaksuperphosphat 93, 150.  
 — u. Toepelmann, O., Vorsicht beim Ankauf von Thomasmehl 93, 150.  
 — u. Holdfleiß, Analyse v. Lupinensamen 93, 318, 321.  
 — Wertberechn. d. Feinmehls und der P. O<sub>5</sub> in Thomasmehl 94, 101.  
 — Das Hensel'sche Steinmehl als D6ngung 94, 172.\*

- Loges, G.**, Üb. die Wertverschiedenheit versch. Thomasmehle **94**, 172.\*
- u. Neubauer, H., Anal. d. Rückstände v. d. Malzkaffee-Fabrik **94**, 337.
  - Einwirkung einiger Pflanzensäuren auf unlösliche Phosphate bei Gegenwart von Nitraten **95**, 181; **96**, 167, 653.\*
  - u. Glaser, Fr., Impfversuche mit Nitragin **96**, 244.
  - u. Mühle, K., Arsenhaltige Schwefelsäure, eine Fehlerquelle bei der Nannmann'schen Methode zur Bestimmung der Phosphorsäure in Citratlösungen aus Thomasmehlen nach Wagner **96**, 660.
- Logewall, Alot**, Keimungsversuche mit Erbsen, Weizen und Roggen **96**, 327.
- Loghridge, R. H.**, Untersuchungen von Bodenarten von Süd-Carolina **92**, 92.
- Lohmann, P.**, Desinfektionsvorrichtung. **83**, 602.\*
- Analyse des Grauhofers Sauerbrunnens **84**, 47.
- Lajacono, M.**, Der Kleetsäufel **80**, 307.\*
- Loibl, A.**, Melasse als Futtermittel **97**, 613.
- Loir, A.**, u. Duclaux, E., Beitrag zum Studium der tunesischen Geflügeldiphtherie **94**, 421.
- Loiseau, D.**, Gärung der Raffinose **89**, 373; **97**, 349.\*
- Lolli, A.**, Il gelso delle Filippine e la Diaspis pentagona **91**, 360.\* **92**, 348.\*
- Lombard-Warren, P.**, Wirkung der Ermüdung auf die willkürliche Muskelzusammenziehung **90**, 517.\*
- Loman, C. C. J.**, Freies Jod im Drüsensekret **87**, 491.
- Lominski, F. J.**, Über Parasitismus einiger pathogenen Mikroorganismen auf lebenden Pflanzen **90**, 382.
- London, Ld.**, Beschreibung der Herstellung des Düngemehls u. des Futter-Fleischmehls in Fray-Bentos **81**, 24.
- Long, J. H.**, Reinigung der Wasserläufe **91**, 55.
- E. A., Plum-leaf blight or shot-hole fungus **91**, 408.\*
- Longi, A.**, Maßan. Bestim. d. Salpetersäure **84**, 365.
- Analytische Studien üb. den N, des Ammoniaks, der amid-amidischen und amid-aminischen Verbindungen in Naturprodukten **85**, 384.
  - Trinkwasser v. Livorno **86**, 42.
  - u. Leone, T., Üb. Oliven-, Sesam- u. Baumwollsamöln **87**, 333.
  - Butteruntersuchung **89**, 667,\* 696.
- Longo, de**, Verh. von Asparagin und Bernsteinsäure im Organism. **79**, 410.
- Lonnes, C.**, Apparat zum Trocknen bei beliebiger, konstanter Temperatur in luftverdünnten Räumen oder bei gewöhnl. Luftdruck **93**, 449.
- Loockeren, C. J. van**, Unterschied von Natur- u. Kunstbutter **88**, 592.
- Einfluß der Weide auf Qualität der Butter **89**, 663.
  - Üb. d. Zuckerart d. Indicans **94**, 203.
  - Bericht üb. Indigo-Unters. **94**, 207.
  - u. Veen, P. J. van der, Üb. Indigo-bildung aus Pflanzen der Gattung Indigofera **95**, 209.
- Looft, E.**, Neue Holzölbestandteile **94**, 210.
- Loomis, Elias**, Entstehung der Stürme **78**, 100.\*
- Ursachen der Bewegungen der Druckminima **79**, 103.\*
  - Ursachen, welche außergewöhnlich starke Regenfälle, u. Ursachen, welche regenloses Wetter bewirken **82**, 80.
  - Beziehungen der Regengebiete zu den Gebieten niedrigen Luftdrucks **83**, 94.\*
  - Beiträge zur Meteorologie **87**, 97.\*
- Loos, A.**, Löbisch, W. F., u. Köhnlein, B., Mucin a. d. Sehne d. Rindes **86**, 435.
- Loose, R.**, Über die Bedeutung der Frucht- und Samenschale der Kompositen für den ruhenden und keimenden Samen **92**, 285.\*
- Looss, A.**, u. Weigelt, C., Zusammensetzung v. Johannisbeerwein **84**, 728.
- Lopriore, G.**, Über einen neuen Pilz, welcher die Weizensaaten verdirbt **91**, 359, 408.\*
- Die Schwärze des Getreides, eine im letzten Sommer sehr verbreitete Getreidekrankheit **92**, 386, 400.\*
  - Über die Regeneration gespaltenen Wurzeln **92**, 422,\* **93**, 112, 113; **96**, 446.\*
  - Studie circa le malattie della patate e Nero dei cereali **93**, 284.\*
  - Über die Einwirkung der Kohlensäure auf das Protoplasma der lebenden Pflanzenzelle **96**, 267.
- Lorenz, J. R. v.**, Amerik. Reben **87**, 247.\*
- Lorenz, Cecidomyia** auf Aestern **84**, 206.
- Übertragung d. Maul- u. Klauenseuche auf Menschen durch Butter **93**, 422.\*
  - Alfred, Städtereinigung **84**, 680.\*
  - Über die Bazillen d. Schweinerotlaufs, Mäuseseptikämie und der Backsteinblattern **92**, 511.
  - Schutzimpfung gegen den Rotlauf der Schweine **97**, 532.
  - Liburnau, J. R. v., Wald, Klima u. Wasser **79**, 104.\*
  - Meteorol. im Dienste der Landwirtsch. **79**, 104.\*
  - Übersicht der neuesten Arbeiten und

- Publikationen üb. die Bezieh. zwischen Wald u. Klima 81, 84.\*
- Lorenz-Liburnau, J. R. v.**, Geolog. Verhältnisse von Grund u. Boden f. die Bedürfnisse der Land- und Forstwirte dargestellt 82, 30.\*
- u. Eckert, F., Über die Temperatur und die Feuchtigkeit der Luft unter, in u. über den Baumkronen d. Waldes, sowie im Freilande 90, 13.
- Resultate forstlich-meteorologischer Beobachtungen insbesondere in d. Jahren 1885—1887 90, 33.\*
- N. v., Kohlendioxidgehalt der Luft auf dem Sonnblock (3100 m) 87, 64.
- Nachweis einer Verfälschung des Knochenmehls mit mineralischen Phosphaten 88, 288.
- Kritik zur Verbesserung der Goldenberg'schen Methode zur Analyse weinsäurehaltiger Materialien 88, 362.\*
- Zur Phosphorsäurebestimmung 92, 626.
- Zur indirekten Bestimmung d. Alkohols in aus Wasser, Alkohol und Extrakt bestehenden Flüssigkeiten 92, 711.
- Fehlerquelle bei der Bestimmung der Phosphorsäure mit Magnesiamixtur 93, 441.
- Verhalten der Eiweißkörper gegen konzentrierte Jodwasserstoffsäure 93, 351.\*
- Rich., Ein neuer Glühofen für hohe Temperaturen 93, 449.
- Loretz, H.**, Kalksteine und Dolomite d. Zechsteinformation 79, 11.\*
- Vorkommen von Granit u. verändert. Schiefer im Quellgebiete der Schleuße i. Thür. Wald 88, 3.
- Lorey, L.**, Lärcheninsekten 89, 243.
- Lortet** u. Despeignes, Pathogene Mikroben in der Rhone 90, 66.\*
- — Die Erdwürmer und die Tuberkelbazillen 92, 509.
- Lortzing, C.**, Behandlung v. Abwässern 83, 605.
- Losanitsch, S. M.**, Analysen serbischer Mineralquellen 87, 41.
- Losert, A.**, Größenentwicklung d. Roggenkorns und der Roggenähre 87, 173.
- Lossen, F.**, Guanidin, ein Oxydationsprodukt d. Eiweißes 80, 438.
- K. A., Der Boden der Stadt Berlin 81, 16.
- Anforderungen der Geologie an die petrographische Systematik 85, 40.\*
- Anal. v. Keratophyr 87, 4.
- Üb. Quarzporphyr-Gänge an d. Unter-Nahe u. a. 92, 74.
- Lothellen, A.**, Einfluß des hygrometrischen Zustandes der Luft auf die Entstehung von Stacheln und Dornen 91, 23.
- Lotmann, G.**, Best. der Raffinose im Rübenzucker 88, 390.\*
- Lotsy, J. P.**, Die Bildung des sogen. Cypressknees auf die Wurzeln von *Toxodion distichum* 92, 293.\*
- Eine amerikanische Nematodenkrankheit der Gartennelke 92, 345.\*
- Beitrag zur Frage der Aufnahme des freien Stickstoffs durch weißen und schwarzen Senf 94, 177.\*
- Lokalisation des Alkaloids in *Cinchona Calisaya Ledgeriana* und in *Cinchona succirubra* 97, 321.
- Lotter, J. M.**, Katechismus der Bienenzucht 88, 553.\*
- Lotz, D.**, u. Stone, W. E., Üb. Xylose aus Maiskolben 91, 226.
- Loughridge, R. H.**, Untersuchungen über die physikalischen Eigenschaften des Bodens 95, 77.
- Die mechan. Zusammensetzung der Böden in Bezug auf Feuchtigkeit und Wasserbewegung 95, 79.
- Louise, M. E.**, u. Huet, M. L., Üb. einen Parasiten des Apfelbaumes 91, 340, 360.\*
- — Üb. *Phalena hyemata*, ein Apfelparasit 91, 359.
- u. Picard, E., Anal. von Rapssamen 91, 449.
- Üb. die Parasiten des Apfelbaums 93, 284.\*
- Lounsburg, Charles P.**, Canker worms etc. 95, 330.\*
- Loverdo, Jean**, Die kryptogamischen Krankheiten der Cerealien 92, 406;\* 93, 284.\*
- Lovibond, Jos. W.**, Kolorimetrische Analyse 94, 613.
- Lowenhjem, Duchesse de Fitz-James:** La greffe de Cadillac en Algérie 88, 215.\*
- Loye, Paul**, u. Brouardel, Zerstör. von Hämoglobin durch CO, 87, 451.
- u. Dastre, Das Waschen des Blutes 88, 448.\*
- Loyère, de la**, u. Müntz, Bekämpfung der Reblaus 78, 326.
- Schutzmaßregeln gegen Reblaus 79, 248;\* 80, 291.\*
- Lubanski, F.**, Einfluß der Größe der Rübenknäuel auf ihren Ernteertrag 97, 368.\*
- Lubawin, Chinaalkaloide** 78, 186.
- Chem. Natur des Nukleins aus dem Kuhmilchkasein 78, 780.\*
- N., Nuklein aus Kuhmilch 79, 384.\*
- Lubberger, Kläranlagen u. Rieselfelder** 89, 81.

- Lubberger**, Untersuchung über die Zusammensetzung der Spüljauche der Stadt Freiburg i. B. **93**, 196.\*
- Lubbock, J.**, Beitrag zur Kenntnis der Sämereien **93**, 139.\*
- Luberg**, Kainit, ein Mittel zur wirksamen Bekämpfung tierisch. Schädlinge **96**, 401.
- Lubinski, Z.**, u. Krajewski, R., Appar. z. Trennung der Abläufe v. Centrifugen **97**, 634.
- Luca, S. de**, An. der Schwefelqu. von Puzzuoli **78**, 56.\*
- Cyclamin **78**, 163.
  - Gewichtsverhältnisse d. Skelettknochen einer Ziege **79**, 361.
  - Wirkung des Kalkwassers bei Konservierung der Eier **80**, 623.
  - Mineralwasser der Solfatare von Puzzuoli **81**, 54.
  - Das in der *Castanea vesca* enthaltene Tannin **81**, 95.
- Lucas**, Maulwurfsgrillenfälle **78**, 345.
- Ed., Schutz der Obstb. gegen Frostspanner **80**, 305.\*
  - Die Frostschäden an den Obstbäumen **80**, 331.\*
  - Zum Schutz unserer Weinreben gegen die Zerstörung durch die Phylloxera **81**, 206,\* 616.\*
  - Schutz der Obstbäume gegen Frostspanner u. die Blütenbohrer **81**, 219.\*
  - Frostschaden 1879/80 u. die Zukunft unserer Obstkultur in Württemberg **80**, 331,\* 81, 242.\*
- Lucassen, Th.**, u. Went, F. A. F. C., Abbildungen von Zuckerrohrkrankheiten **94**, 350,\* **96**, 448.\*
- Lucet, A.**, Über die akute infektiöse Osteo-Arthritis der jungen Gänse **93**, 360.\*
- Luchsinger, B.**, u. Trümper, D., Reaktion d. Schweißes **78**, 781.
- u. Herrmann, L., Üb. d. Sekretionsströme der Haut bei der Katze **78**, 805.\*
  - Physiol. d. Schweißsekretion **80**, 464.
  - Wiederkäuen **84**, 503.
- Luciani, L.**, u. Piutti, A., Atmung d. Eier des Seidenspinners **88**, 554.
- Physiologie des Hungerns **90**, 516.
  - Das Hungern. Studien und Experimente am Menschen **91**, 504.\*
  - u. lo Monaco, Über die Atmung der Seidenwürmer **95**, 418.
- Luciano, José**, Regulamento sui servizi antifillosserici in Portogallo **91**, 360.\*
- Luck, E.**, Phenolphthalein als Indikator **78**, 468.
- Lucke, C.**, Die Kopfdüngung und das phosphorsaure Kali **92**, 214.
- Resultate der Verwendung des phosphorsäuren Kali und Chilisalpeter in Form von Kopfdüngung **93**, 151.
- Ludloff, O.**, Salicyls. als Prophylacticum gegen Milzbrand und andere Seuchen **81**, 538.
- Eckendorfer Runkelrübe **88**, 197.\*
- Ludwig**, *Acididium pini* **79**, 260.
- Alkoholgärung an lebenden Bäumen **86**, 197.
  - Goodeniaceenrost aus Südastralien (*Puccinia Saccardi*) **89**, 288.\*
  - Einiges üb. die Brandpilze **89**, 288.\*
  - u. Hülßner, Reinigung von Kanalwasser **95**, 52.
  - E., Quecksilber in Knochen u. Leber **78**, 760.
  - u. Mauthner, J., Thermen v. Karlsbad **79**, 60.
  - Arsen in der Leber **79**, 376.
  - Stickstoffbest. im Harn **81**, 331.
  - Verteilung des Arsens im menschlich. Körper **81**, 411.
  - Chem. Unters. d. alkalisch-muriatisch. Säuerlings von Apatovac **82**, 39.
  - Chem. Unters. des Säuerlings der Maria-Theresiaquelle zu Andersdorf **84**, 47.
  - Methode zur Bestimmung der Harnsäure **85**, 390, 491.
  - u. Bergmeister, Über die anästhesierende Wirkung d. Apomorphins **86**, 498.
  - Mineralquellen Bosniens **89**, 77; **90**, 50.
  - Der Preblauer Säuerling **90**, 51.
  - Fett der Dermoidcysten der Ovarien **97**, 513.\*
  - F., *Hypholoma fasciculare* Huds. als Feind der Waldbäume **82**, 246,\* **83**, 203.\*
  - Einwanderung der *Puccinia malvacearum* in das Elsterthal **82**, 263.\*
  - Fleckenkrankheit der Bohnen **83**, 203.\*
  - Farbenwechsel im Blütenstande von *Spiraea opulifolia* **85**, 130.\*
  - Brauner Schleimfluß **88**, 266.\*
  - Weiteres üb. d. Schleimfluß d. Bäume **88**, 266.\*
  - Eine Epizootie der Mycetophiliden **90**, 399.
  - Die Beziehungen zwischen Pflanzen und Schnecken **91**, 360.
  - Über das Vorkommen des *Moschuspilzes* im Saftfluß der Bäume **91**, 408.\*
  - Der Milch- und Rotfluß der Bäume u. ihre Urheber **91**, 408.\*
  - Üb. neue australische Rostkrankheiten **92**, 398.\*
  - Über einige Rost- und Brandpilze Australiens **93**, 284.
  - Beiträge zur Pilz-Flora v. Australien **93**, 284.\*

- Ludwig, F.**, Lehrbuch der niederen Kryptogamen 93, 284.\*
- Über einen neuen pilzlichen Organismus im Schleimflusse der Roßkastanie 94, 350.\*
  - Alkoholgärung d. Eichen im Jahre 1894 94, 350.\*
  - Dendropathologische Notizen 94, 358.\*
  - Mykologische Notizen. 1. Über das Vorkommen von *Bulgaria polymorpha* an lebenden Eichen. 2. *Peziza veticulosa* Bull., ein Schädling d. Gärtnereien 95, 354.
  - Eine Sklerotienkrankheit der Tulpenzwiebeln 97, 459.
  - W., Erfahrungen mit Preßfutterbereit. 97, 499.
- Lübbert, A.**, u. Peters, R., Giftigkeit der Expirationsluft 94, 418.\*
- Freiwillige Eisenausscheidungen aus Grundwasser und eine Enteisungsmethode für Kesselbrunnen 96, 58.\*
- Lücke, K.**, Außerordentlich rentable Form der Anwendung von Phosphorsäure und Kali 91, 153.
- Lüdecke**, Über das Gelbwerden der Weinstöcke 92, 422.\*
- Verwendung von Eisenvitriol als Heilmittel der Gelbsucht der Weinstöcke 93, 288, 292.\*
  - Kampf gegen die Reblaus 96, 407.\*
  - Eine neue Methode zur Vertilgung des Hederichs 97, 406.
  - C., Über Gesteine und Böden der Muschelkalkformation in d. Gegend von Göttingen 92, 78.
  - 2. Prüfung von de Lavals Handseparator mit horizontaler Trommel 89, 657.\*
  - Die Böden des vorderen Odenwaldes 97, 49.
- Lüdeking, Ch.**, Nachweis v. Chloroform in Leichen 86, 501.\*
- Lüdemann**, Maikäferfang 83, 179.
- Lüdicke**, Nesselfaser und Nesselgespinnst 82, 211.\*
- Lüdke**, Rentabilität der Kunstdüngung 86, 240.\*
- H., Schnellfilter für Spirituosen und dergl. 92, 736.\*
- Lüttke, Franz**, Üb. Aleuronkörner 89, 152.
- Üb. die Beschaffenheit von Aleuronkörnern einiger Samen 91, 218,\* 269.\*
- Lüdy, E.**, Nachw. v. Harnstoff 89, 498.\*
- Fettspaltung in d. Geweben 89, 525.\*
- Lüger**, Verteilung d. Wassers, besonders des Quellwassers über dem Festlande 81, 66.\*
- Lühndorf, Fr. A. v.**, Heiße Quell. a. Amur im Bezirke Nicolajefsk 82, 41.
- Lüpke u. Hoffmann**, Vers. m. Tuberkulin 93, 401.
- Lüttrow, v.**, Die Samenkontrolle im Königreich Sachsen 91, 264.\*
- Lützen, J.**, Die Herstellung der französischen Weichkäse 90, 715.\*
- Luff, A. P.**, u. Wright, C. R. Alder, Alkaloide des *Aconitum ferox* 78, 189.
- Alkaloide des *Aconits* 78, 190.
  - Alkaloide des *Veratrum* 78, 191; 79, 162, 163.
- Lugger, O.**, Migratory locusts in Minnesota in 1891 91, 360.\*
- Disease of flax 91, 408.\*
  - Insects injurious in 1895 96, 411.\*
- Luginin, W.**, Verbrennungswärme der Fettsäuren 86, 558.\*
- Lugol, Ed.**, Wiederherstellung d. Weinberge 83, 171.\*
- Lugschütz, Rast R.**, u. Koser, Über d. Gomolka'schen Hefekühl- u. Maischbewegungsapparat 78, 730.
- Luizet, G.**, Bek. d. Reblaus 94, 312.\*
- Nouveau procédé de destruction du phylloxera 95, 327.\*
- Lukassen u. Went**, Abbildung. einiger Rohrkrankheiten 95, 356.\*
- Lukjanow, S. M.**, Gehalt der Organe an Wasser u. Trockensubstanz 89, 482.
- Lukowitz, Th. v.**, Klebergehalt des Weizenmehls 80, 637.
- Luksch, L.**, Zur Differentialdiagnose des *Bacillus typhi abdominalis* u. des *Bacterium coli commune* 92, 54.
- Lunardoni**, Reblausfrage 87, 247.\*
- A., Bek. der *Peronospora viticola* 87, 292.\*
  - Le questione fillosserica in Toscana 88, 215.\*
  - Dei Metodi curativi per combattere de fillossera 88, 215.\*
  - Dem Weinstock schädliche Insekten 88, 226.
  - Il bruco dei grappoli o il verme dell'uva nei vigneti di Marino e dintorni 88, 231.\*
  - *Anomala vitis* 88, 231.\*
  - Gli insetti novivi alla vite: loro vita, danni e modi per combatterli 91, 360.\*
  - Le bombe antifillosseriche dell'Ing. Roze 92, 346.\*
  - Tierische Pflanzenschädlinge 94, 317.\*
- Lund, Samsoe**, Vergleich zw. amerik. deutschem, schwedischem u. dänischem Kleesamen 80, 210.
- Anbauvers. mit amerikanisch. Rotklee 80, 274.
  - Glasgerste und Mehlgerste 81, 152.
- Lunde, H. P.**, u. Fjord, N. J., Haltbarkeit der Milch durch Pasteurisieren 92, 566.

- Lunde, H. P.**, u. Fjord, N. J., Über die Pasteurisierung von Milch und Rahm und die Anwendung von reinem Säureerzeuger als Mittel zur Bekämpfung verschiedener Milch- und Butterfehler 92, 582.
- Lundström, A. N.**, Anpassungen der Pflanzen an Tiere 87, 171.  
— Über regenauffangende Pflanzen 90, 223.
- Lungan-Notta**, Nachw. v. Morphin im Harn 86, 474.
- Lunge, G.**, Best. der Salpetersäure und salpetrigen Säure 78, 471.  
— Schwefelsäuregeh. der Weine 79, 654.  
— u. Steinkauler, Th., Kohlenwasserstoff aus *Sequoia gigantea* 80, 164.  
— Schädlichkeit der Säuredämpfe für die Veget. 80, 331.\*  
— u. Steinkauler, Th., Die in den Sequoianadeln enthaltenen Körper 81, 136.  
— Best. von Ätzalkalien neben kohlen-sauren Alkalien 83, 484.  
— Modifikation des Nitrometers zum Gebrauch als Urnometer 86, 389.  
— Wasser der Therme von El-Hamma 89, 77.  
— Zur Reinigung der Schwefelsäure für die Kjeldahl'sche Methode 88, 375; 90, 729.  
— Bestimmung der salpetrigen Säure im Natriumnitrit 91, 598.  
— Anwendung von Lakmus 94, 615.\*
- Lungwitz, E.**, Methode der Kalibest. 94, 637.  
— M., Die Gase des Rinderpansens nach dem Genuße verschiedener Futtermittel 92, 505.
- Lunkewitsch, M.**, Beitrag zur Biologie des *Bacillus typhi murium*, und seine Virulenz gegen Feld- und Hausmäuse 94, 318.\*
- Lupton, N. T.**, Üb. die Wirkungen von Baumwollsaamen und dessen Mehl auf Butter 92, 553.  
— Einfluß der Zersetzung organischer Substanz auf natürliche Phosphate 93, 60.
- Lunin, N.**, Anorganische Salze bei der Ernährung 82, 426.
- Lurk, Graham**, Einfl. d. Kohlehydrate auf den Eiweißzerfall 91, 514.
- Luschka, H.**, Die Schorfkrankheit und das Kalken des Bodens 96, 436.\*
- Lusk, Graham**, Über den Einfluß der Kohlehydrate auf den Eiweißzerfall 90, 558.\*  
— Glykogenbildung nach Einführung verschied. Zuckerarten 91, 415.
- Lusson, F.**, Analyse von Branntweinen 97, 746.  
— u. Rocques, X., Üb. d. fixen und flücht. Säuren in Branntweinen 97, 753.
- Lustig**, Brustkrankh. der Pferde 85, 555.  
— Contagium der Lungenseuche 85, 565.  
— Alex., Roter Bazillus im Flußwasser 90, 40.  
— Wasserbakterien 90, 67.\*  
— Diagnostik der Bakterien des Wassers 92, 73.\*  
— G., Moderne Zuckergewinnung aus Melasse 82, 602.  
— S., Carvacrol u. seine Derivate 86, 293.\*
- Luther, R.**, u. Beilstein, F., Trennung d.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  von  $\text{Al}_2\text{O}_3$  91, 605.
- Lutz**, Amygdalin u. Emulsin in d. Samen gewisser Pomaceen 97, 316.  
— E., Abbau der Myristinsäure 86, 300.  
— G., Sapokarbor 86, 174.  
— F., Kuckucksfliege, Hopfenwanze 94, 317.\*
- Luvini, G.**, Aufbewahrung von Seiden-raupeneiern 79, 458, 569.
- Lux, F.**, Indicatoren für Acidimetrie u. Alkalimetrie 80, 381.  
— Joh., Verfahren zur Wiederbelebung gebrauchter Tierkohle 96, 633.
- Luzar, J.**, Wasserreinigungsapparat 95, 58.\*
- Lwloff, J.**, u. Kube, Werner, Methylalkohol unter den Produkten d. trocknen Destillation d. Colophoniums 83, 298.  
— L., Üb. einige in der Harzessenz vorkommende Fettsäuren 87, 380.
- Lwowski, V.**, Gegenstromkühler 78, 669.\*  
— Nachzerkleinerungsapparat 78, 619.
- Lydtin**, Verbess. Verfahren für die Beurteilung von Zucht-, Nutz- und Preistieren 80, 484.\*
- Lynn, J.**, Morphiumbest.-Method. 78, 181.\*
- Lyon, T. L.**, u. Nicholson, H. H., Anbauvers. mit Zuckerrüben in Nebraska 93, 225.  
— Erhaltung der Bodenfeuchtigkeit durch Pflügen des Untergrundes 96, 80.  
— u. Nicholson, H., Relativer Wert d. Rübensamenknäuel 97, 611.
- Lyons, A. B.**, Chemische Zusammensetz. hawaiischer Gesteine und ihrer Verwitterungsböden 97, 37.  
— R. E., u. Nüys, T. C. van,  $\text{CO}_2$  im Harn 92, 492.  
— Über den Einfluß eines wechselnden Traubenzuckergehalts im Nährmaterial auf die Zusammensetzung d. Bakterien 97, 294.
- Lyste, M.**, Reinigung des Rohspiritus mit Bleisuperoxyd 83, 530.
- Lyttkens, A.**, Samenkontrolle in Schwed. 82, 159.\*

## M.

- Maar, A.**, Ill. Muster-Enten-Buch 86, 572.\*
- Maas, K.** Kartoffelanbauversuche 96, 387; 97, 407.\*
- **Ad.** Über die Sommerstallfütterung auf leichtem Boden und die rentable Durchführung derselben 90, 617.
- **H.**, Fäulnisalkaloide 84, 464.\*
- Fäulnisalkaloide des gekochten Fleisches u. des Fischfleisches 85, 476.
- Mabège, Bek.** der Reblaus 79, 247.
- Maben, T.**, u. Dechan, M., Bildung basisch. Salze bei der Verseifung von Fetten und Ölen 85, 288.
- Tannin des Handels 85, 318.
- Mabot, H. u. A.**, Untersuchung algerisch. Phosphate 95, 68.
- Macagno, Reblaus** 80, 292.\*
- Il remedio Pitti contro il Pidocchio degli agrumi 80, 331.\*
- Desinfektion der Schnittreben 81, 202.
- Sulla disinfezione delle talee di vite sospette di fillossera 81, 206.\*
- Il sistema Babo per distruggere la fillossera 81, 206.\*
- **H.**, Zersetzbarkeit versch. Flaschenglassorten 79, 675.
- Analysen von Luft 80, 80.
- Das Tannin im Sumachlaub 80, 121, 226.
- Anilinfarbennachweis 81, 603.
- **J.**, Einfl. d. Lichts auf das Wachstum der Rebe 78, 671.
- Zum Weinbau in Ligurien 78, 740.\*
- Umschlagen des Weins 79, 665.
- Untersuch. von Wassern in Palermo 80, 59.
- Einfluß der Elektrizität auf Rebe 80, 592.
- Anal. von Weintrestern 80, 614, 615.
- Entfärbung des roten Weinsteins 80, 615.
- Macchiati, L.**, Gasaustausch reifender Obstfrüchte an der atmosphärisch. Luft 79, 240.\*
- Kohlensäureausscheidung der Wurzeln 79, 240.\*
- Einige parasitische Pilze an Phanerogamen 79, 267.\*
- Xanthophyllhydrin 86, 274.
- Die Farbstoffe der Zapfen von *Abies excelsa* 90, 266.
- Sulla morfologia ed anatomia del seme della vicia *narbonensis* 91, 264.\*
- u. Cugini, G., Die Bakterienkrankheit d. Weintrauben 91, 368.
- Macchiati, L.**, Über die Erreger der Schlagsucht der Seidenraupen 91, 499.
- Die Bakteriosis der Weintrauben 92, 358; 94, 340.\*
- La bacteriosi nei grappoli della vite 92, 393.\*
- Bekämpfung d. Schlagsucht d. Seidenraupen 93, 362.
- Sulla biologia del *Bacillus Baccarinii* 97, 454.\*
- Macdonald, Aschenanal.** von Rüben- u. Rohrzucker 78, 565.\*
- **J. W.**, Aschenanal. v. Zucker 78, 107.
- u. Kellas, M., Ist Argon in Pflanzen- oder Tierstoffen enthalten? 95, 11, 236.\*
- Macé, Mikroorganismen** in Trinkwasser 87, 36.
- MacElroy, u. Bigelow, D.**, Bestim. v. Rohrzucker neben Milchsucker 94, 619.
- Maceman, P.**, Notiz über Sandelholzöl 88, 324.\*
- Macfadyen, A.**, Chemisch-bakteriolog. Untersuchungen eines Euterentzündung und Käseblähung bewirkenden *Bacillus* 90, 715.
- Macfarlane, Th.**, Milchlunters. 87, 635
- Milchmuster für städtischen Milchverkauf in Kanada 90, 693.
- Unsicherheit der Stallprobe 91, 64.
- Verwendung der Chrysotilfaser bei der Ausführung von Milchanalysen 92, 637.
- Mach, E.**, u. Portele, C., Reifeprozess der Früchte 78, 673—682.
- Schwefel geg. d. Traubenpilz 79, 262.
- — Reifestudien an Trauben u. Frücht. 79, 620—630; 80, 594.\*
- — Anal. von Tiroler Trauben 79, 633.
- — Weinstein- u. Weinsäuregehalt des Mostes u. des Weins 79, 637, 649, 651.
- Tiroler Dessertweine 79, 644.
- — Versuche mit dem Liqueometer 79, 658.\*
- — Säurebest. im Wein 79, 658.
- — Best. der Äpfelsäure 79, 658.
- — Best. freier Weinsäure 79, 658.
- — Best. des Weinsteins 79, 659.
- u. Babo, C. v., Einfluß von Entsäuerungsmitteln auf d. Wein 79, 672.
- Ertrag einiger Traubensorten im Most 80, 594.
- u. Portele, C., Zusammensetzung d. Saftes versch. Beerenteile 80, 598; 81, 588.
- — Anal. von Cibebe 80, 600; 81, 348.
- Stellung der fruchtbaren Triebe bei verschied. Rebsorten 81, 588.



- Mach, E., u. Portele, C.,** Einfluß der Säuren auf Konservierung des Weines 81, 605.
- Einfluß der Trockenheit des Bodens auf die Reife 82, 500.
  - — Extraktgehalt von Tiroler Weinen 82, 512.
  - — Extraktbest. 82, 520.
  - — Farbstoffintensität 83, 570.
  - Weisteingew. aus Trester und Hefe 83, 574.
  - — Schwefeln der Reben 84, 226.
  - Weintrester 84, 448.
  - Konservierung von Weinen durch Wasserstoffsuperoxyd 84, 650.
  - Konservierung von Trester 84, 662.
  - Einfluß der Reihenrichtung auf das Wachstum 85, 150.
  - Zur Bekämpfung der *Peronospora viticola* 85, 221, 222; 86, 206;\* 90, 383; 91, 371, 408.\*
  - — Wiesenheu 85, 400.
  - — Untersuchungen üb. Brennen 85, 440.
  - Zusammenstell. d. wichtigsten amerik. Reben nach Millardet 86, 166.\*
  - Internationale Ausstellung v. Geräten zur Bekämpfung der *Peronospora* in Conegliana 86, 205.\*
  - Konferenzen über Rebkrankheiten 86, 206.\*
  - Ergebnisse der *Peronosporabekämpfung* 87, 270.
  - Neues Kupferpräparat z. Bekämpfung der *Peronospora* 87, 272.
  - — Best. minimaler Kupfermengen im Weine 87, 292.\*
  - Untersuch. des Regenwassers an Ammoniak u. Salpetersäure in St. Michele 88, 55, 69.
  - Beiträge zur Phylloxerafrage 88, 211.
  - Schweflige Säure 88, 273.
  - Bekämpfung des Sauerwurms 89, 242.
  - Anwendung von Kupfersoda gegen *Peronospora* 89, 266.
  - Dungsatz der Saline Hall 89, 320.
  - Nährwert v. Malzkeimen 89, 453.
  - Herstellung von sogen. Süßfutter 89, 467.
  - Gründung in Weingärten 90, 159.
  - u. Silen, K., Über die Wirkung von rhodanhaltigem Dünger 90, 183.
  - u. Portele, C., Gehalt an stickstoffhaltigen Substanzen in Trauben 90, 274; 92, 688.
  - — Über die schwere Vergärbarkeit des Preißelbeersaftes 90, 279.
  - Die Bekämpfung des Traubenwicklers 90, 365.
  - — Best. von Milch- u. Buttersäure in Weinen aus verschl. Trauben 90, 814.
- Mach, E.,** Über das Saccharin 90, 819.
- Versuch über die Anwendung von Stickstoff zu Winterweizen 91, 138.
  - Rohrzucker aus *Ipecacuanhawurzel* 91, 229.
  - u. Portele, C., Zusammensetzg. von Äpfel- und Birnensorten 92, 700.
  - — Über die Gärung von Trauben- u. Äpfelmost mit versch. reingezüchteten Hefearten 92, 703.
  - — Über das Verhältnis, in welchem sich Alkohol und Hefe während der Gärung bilden 92, 706.
  - — Veränderungen im Gehalt von Gesamtsäure und Glycerin während der Gärung und Lagerung der Weine 92, 705.
  - — Versuch über die Abnahme des Farbstoffgehaltes beim Lagern d. Weine 92, 697.
  - Kohlensäurezufuhr zu Weinen 97, 657.
  - F., u. Passon, M., Verfahr. zur Anwendung der Citratmethode bei Bestimmung der citratl. Phosphorsäure in Thomasmehlen nach Wagner 96, 662.
  - H., Untersuchungen über Abietinsäure 95, 239.\*
  - V., Harnsäure aus Hypoxanthin 88, 483.
  - W. v., Umwandlung v. Hypo-Xanthin in Harnsäure im Organism. 87, 514.
  - Bildung der Harnsäure aus dem Hypoxanthin 88, 492;\* 89, 525.\*
- Machecoul, L. de,** Bek. des Meltan 90, 288.\*
- Machlewski, L.,** Zur Konstitution der Glukoside und der Glukose 95, 239.\*
- Machowsky,** Dampfmais- u. Zerkleinerungsapparat 78, 623.\*
- Macivor,** Erschöpf. des Bodens 88, 12.
- **R. W. Emerson,** Fledermausguano 88, 289.
- Mackie, W.,** Organische Substanz in d. Luft 89, 65.
- Mac Munn, A. Ch.,** Farbstoffe des menschlichen Urins u. die Darstellung von Urobilin 81, 400.\*
- Myohämatin u. Histohämatine 87, 514.
  - Myohämatin 89, 481.\*
- Mactear, A.,** Bildung schwefelh. Mineralwasser 80, 80.\*
- Madelain, E.,** Reblaus und Meltan 87, 247.\*
- Mader,** Der Apfelblüten- und der Birnknospenstecher 91, 360.\*
- Die Fleckkrankheit auf Äpfel- und Birnbäumen 91, 408.\*
  - C., Veredeln 83, 541.
  - Rebveredelung 88, 215.\*
  - W., Zusammensetz. der Kuhmilch im Verlauf der Laktationsperiode 95, 465.\*

- Maercker, M.**, Anal. von Rohammoniak 78, 377.
- Richtige Anwendung des Chilisalpeters 78, 378.\*
  - Feldversuche über künstl. Düngemittel zu Kart. 78, 385, 397.
  - Best. der Dextrose 78, 478.
  - Behrend, P., u. Morgen, Best. der Glykose mit alkalischer Cu-Lösung 78, 533.
  - Dünn- u. Dickmaischung 78, 610.
  - Anal. v. Reism. 78, 749.
  - Anal. v. Hopfenrückst. 78, 750.
  - Ursachen d. Rübenmüdigkeit 79, 249.
  - Übersicht der Kartoffeldüngungsvers. 79, 290.
  - Der Verbrauch Deutschlands u. spez. der Prov. Sachsen an künstl. Düngemitteln 79, 304.\*
  - Anal. von ausgebrant. Hopfen 79, 347.
  - Anal. von Gerste 79, 354.
  - u. Behrend, P., Veränder., welche die stickstoffhalt. Verbindungen der süßen Maische d. d. Gärung erfahren 79, 359.
  - Schwergärigkeit der Rübenmelassen 79, 555.
  - Dickmaischung 79, 593.
  - u. Neale, Schwergärigkeit d. Rübenzuckermelassen 79, 595.
  - Anal. von Hefetrebern 79, 599.
  - Wert d. zugegangenen gegenüber der wasserl.  $P_2O_5$  in den Superphosphaten 80, 364.
  - Die Kalisalze und ihre Anwendung in der Landw. 80, 372.\*
  - Zweckmäßigste Anw. der künstlichen Düngem. für Kart. 80, 372.\*
  - Anal. von Stechginster 80, 397.
  - Anal. von Weizenkleie 80, 411, Roggenkleie 413, entölt. Leinmehl 415, Palmkuchen 417, Mohnk. 418, Kokosk. 418, Erdnußk. 421, Baumwollsamenskuchen 421, Diffusionsrückst. 422.
  - Fortschritte der Spiritusfabrikation 80, 539.\*
  - Das Riebe'sche Verfahren der Maisverarbeitung 80, 542.
  - Methoden der Stärkebest. 80, 558.
  - Handbuch der Spiritusfabrikation 80, 559.\*
  - Tabelle z. Best. der Trockens. und Stärke in Kart. 80, 635.
  - Zuckerrübenföndung. 80, 345; 81, 290, 299.
  - Düngung und Entwicklung d. Zuckerrüben 81, 292.
  - Kainit auf Moorwiesen 81, 293.
  - Konservierung der Diffusionsrückstände 81, 379.
  - Einfl. von Säuren auf Gärtätigkeit 81, 507, 575.

- Maercker, M.**, u. Delbrück, M., Zeitschr. für Spiritusindustrie 81, 583.
- Qualität des Zuckerrübensamens 82, 154.
  - Anbauversuche mit verschied. Zuckerrüben-Varietäten 82, 202; 83, 148.
  - Phosphorsäure aus Schlacken 82, 287.
  - Kalisalze zu Zuckerrüben 82, 335.
  - Alpenwiesendüng. 82, 336.
  - Verluste der Diffusionsrückstände der Zuckerfabriken beim Lagern 82, 401.
  - Best. des Raffinationswertes des Rohspiritus 82, 553.\*
  - Zeitschrift für Spiritusindustrie 82, 558.\*
  - u. Kobus, Chem. Veränderungen beim Auswachsen des Getreides 83, 108.
  - u. Säuberlich, Kultur der Gerste 83, 138.
  - Gerste auf Gerste 83, 139.
  - Zusammens. der in der Prov. Sachsen erzeugten Gerste 83, 139.
  - Ursachen der Bildung von Stockrüben 83, 148.
  - u. Beseler, O., Aussaatstärke u. Ertrag sowie Zusammensetz. des Hafers 83, 137.
  - Sandwicke 83, 150.
  - Staßfurter Salze als Einstreu 83, 219.
  - u. Heiden, Avesguano 83, 223.
  - Graeger u. Vibrans, Düngung zu Kartoffeln 83, 232.
  - Versuche zu Danzig 83, 233, 234.
  - Weizendüngung 83, 235.
  - Verschied. Stickstoffdünger zu Hafer 83, 241.
  - Gerste- u. Haferdüngung 83, 253.
  - u. Beseler, O., Einfluß von Saatstärke u. Dünger auf Hafer 83, 256.
  - Untersuchung von Superphosphaten 83, 279.
  - Gerste 83, 358.
  - Schwefelsäuredüngung 83, 265.\*
  - u. Kobus, Ausgewachsenes Getreide 83, 304.
  - u. Wessling, Kartoffel-Einsäuerungsversuch 83, 385.
  - Fütterung des Rindviehs 83, 429.
  - Diffusionsrückstände 83, 493.
  - Trocknung der Schlempe 83, 531.
  - Handbuch der Spiritusfabrikation 83, 534; \* 91, 746.\*
  - Konservierung von Futter 83, 593.
  - Beur. d. Zuckerrübens. 84, 122, 123.
  - Einfl. der Dampfboodenkultur auf Höhe der Erträge 84, 161.
  - u. Beseler, O., Einfl. der Aussaatstärke u. der Anwend. künstl. Düngem. auf Ertrag u. Zusammens. des Hafers 84, 162.
  - Anbau von Braugerste 84, 167.\*

**Maercker, M.**, Befall d. Gerstenpflanzen durch die Rübenmematode 84, 203.  
 — Sidney-Guano 84, 252.  
 — Aus Saatstärke u. Düngung d. Hafers 84, 280.  
 — Einsäuern v. Rübenblättern 84, 445.  
 — Pressen und Trocknen der Diffusionschnitzel 84, 449, 450, 629; 85, 442.  
 — u. Beseler, O., Kulturwert verschied. Hafersorten 85, 159; 86, 115.  
 — Veredlung der Getreide 85, 155.  
 — Gerstenanbauversuch mit Saatgut von verschied. Bezugsquellen 85, 159.\*  
 — Rübenanbauversuche in der Provinz Sachsen i. J. 1884/85 85, 176, 178; 86, 143.  
 — Wert des Düngers aus Torfmuß und Laugen der Strontionzuckerfabriken 85, 253.  
 — Ammoniak oder Chilisalpeter 85, 285.  
 — Zur Bestimmung des Stärkemehls in Körnerfrüchten und Kartoffeln 85, 338.  
 — Anal. v. engl. Futterkohlrabi 85, 410.  
 — Stachelginster als Futter für d. Pferde 85, 554; 86, 403.  
 — Gerstenanbauvers. 86, 120; 89, 191.  
 — Zuckerrübenanbauversuche in Gröbers 86, 145.  
 — Anbau v. Zwischenfrüchten z. Futtergewinnung und Gründüngung 86, 158; 88, 204.\*  
 — Wert der Phosphorsäure in d. Thomaschlacke 86, 232.  
 — Chilisalpeter u. Ammoniumsals 86, 241.  
 — Diffusionsrückstände d. Zuckerfabriken 86, 418.  
 — Asche versch. Papilionaceen 87, 124.  
 — Beeinträchtigung der Keimkraft der Gerste durch Einquellen in Schwefelsäure 87, 131.  
 — u. Beseler, O., Weizenanbauversuche 87, 176.  
 — — Haferanbauversuche 87, 183.  
 — Gerstenanbauvers. mit Saatgut versch. Ursprungs 87, 193.\*  
 — Wert neuer Kartoffelsorten 88, 186.\*  
 — u. Eckenbrecher, v., Anbauv. verschied. Zuckerrübenvarietät. i. J. 1887 88, 197.\*  
 — Verminderung der Keimkraft durch Einquellen mit Schwefelsäure 88, 245.  
 — Zusammens. u. Nährwert der Haferkörner 88, 434.\*  
 — u. Heine, Roggenanbauversuche 89, 172.  
 — Anbauversuche mit verschied. Sommerweinsorten 89, 176.  
 — Anbauversuche mit Sommerweizen 89, 183.  
 — Anbauversuche mit Winterweizen 89, 184.

**Maercker, M.**, Haferanbauversuche 89, 191.  
 — u. Dunker, A. v., Rübenbau 89, 199.  
 — Zuckerrüben 89, 205.  
 — Dießjahr. Seidegehalt an Klee- und Luzernesamen 89, 285.  
 — Ammoniumsulfat u. Chili 89, 331.  
 — u. Morgen, Verwert. von Diffusionsrückständen u. Schlempe 89, 611.  
 — Fettbest. 89, 688.  
 — Der Phosphorsäuregehalt der Zuckerrübenwirtschaften 90, 168.  
 — Über Kalisalzdüngung 90, 193.\*  
 — Die Bereitung und Verfüterung der sogen. Kunstschlempe 90, 497.  
 — Über die bei der Aufstellung d. Fütterungsnormen zu befolgenden Grundsätze 90, 535.\*  
 — Neue Erfahrungen in der Zusammenstellung rentabler Futtermischungen 90, 617.  
 — Über neuere Fütterungsversuche 90, 638.  
 — Konservierung der Molkereiprodukte mit Fluorsalzen 90, 709.  
 — Wert der Fluorwasserstoffsäure und der Fluorverbindungen als Antiseptika in der Brennerei 90, 831.  
 — Einfluß der Phosphorsäuredüngung auf die Zusammensetzung, den Ertrag und den Fabrikationswert der Zuckerrüben in alten Rübenwirtschaften 91, 124.  
 — u. Morgen, Gerstenanbauversuche 91, 321.\*  
 — — Anal. von Trockenschnitzel 91, 457.  
 — Anal. v. gesäuerten Schnitzeln 91, 457.  
 — u. Schirmer, Schädigung der Schmackhaftigkeit des Wiesenfutters durch Düngung der Wiesen 91, 475.  
 — Versuche an tuberkulösen Rindern mit dem Koch'schen Mittel 91, 501.  
 — Über die Verwendung d. Flußsäure u. der schwefligen Säure zur Erzielung reiner Gärungen 91, 720.  
 — Das Flußsäureverfahren in der Spiritusfabrikation 91, 746; 92, 727.  
 — Über den Einfluß der Phosphorsäuredüngung auf den Zuckergehalt und den fabrikativen Wert der Zuckerrüben 92, 201.  
 — Einfl. der Düngung mit  $P_2O_5$  a. d. Zuckergehalt der Rüben 92, 201.  
 — Die Kalidüngung in ihrem Wert für die Erhöhung und Verbilligung der landw. Produktion 92, 260.\*  
 — Das Hensel'sche Steinmehl 92, 260.\*  
 — Die Anwendung der Kalisalze für den Anbau der Zuckerrüben in dem Lehm-boden 92, 345.\*  
 — Die Daber'sche Kartoffel 92, 716.

**Maercker, M., Zur Frage der Gehaltsgarantie im Chilesalpeter 93, 150.**

- Versuche über die Wirkung der Thomasphosphatmehle und die Nachwirkung derselben gegenüber der wasserlöslichen Phosphorsäure 93, 158.
- Unters. über den Düngewert der im Knochenmehl enthaltenen Phosphorsäure und des Stickstoffs 93, 159.
- Anwendung des Chilesalpeters für Zuckerrüben 93, 166.
- Wert des sog. konzentrierten Rinderdüngers aus Ungarn 93, 188.
- Düngewert und die zweckmäßigste Anwendung der Melasseschlempe 93, 189; 94, 605.
- Dunker, Müller u. Schneidewind, Anbauversuche mit versch. Zuckerrübensorten 93, 220.
- Ist die Kartoffel in der Fruchtfolge des leichteren Bodens zu entbehren und läßt sie sich durch den Anbau anderer Pfl. ersetzen 93, 237.\*
- Fütterung des Milchviehs 93, 404.\*
- Futterrationen für Rindviehbestände, deren Besitzer Molkereigenossenschaften angeschlossen sind 93, 404.\*
- Direkte Stickstoffbestimmung im Chilesalpeter 93, 458.
- Ergebnisse der nach der Citrat- und Molybdänmethode ausgeführten Bestimmung der löslichen Phosphorsäure 93, 459.
- Prüfung des Aufschließungsverfahrens der Thomasphosphate mit Salz- und Schwefelsäure 93, 459.
- Gegen die Knochenmehlfabrikanten 94, 173.\*
- Welche phosphorsäure- und stickstoffhaltigen Düngemittel soll der Landwirt bei der jetzt herrschenden Preislage kaufen? 94, 173.\*
- Entgegnung auf die Mitteilung von H. v. Liebig: Über die Wirkung der Rohphosphate 94, 173.\*
- Zum Handel mit künstl. Düngemitteln 94, 173.\*
- u. Morgen, A., Fütterung u. Schlachtergebnis 94, 445.
- Vorsicht beim Ankauf von angepriesenen Düngemitteln 95, 117.
- Ist eine Einschränkung des Verbrauchs von Düngemittel angezeigt? 95, 175.
- Die Bewertung des Thomasphosphatmehles nach seinem Gehalt in citratlicher P. O. 95, 181.\*
- Die Citratlöslichkeit des Thomaschlackenmehles 95, 181.\*
- Über Thomasphosphatmehl 95, 181.\*
- Was ist Thomasmehl und wie soll dasselbe angewendet werden? 95, 181.\*

**Maercker, M., Düngung der Zuckerrüben bei den jetzigen schlechten Zeitverhältnissen 95, 181.**

- Feldversuche üb. die Anwendung von Kalirohsalzen zu Zuckerrüben 95, 491.
- Wie ist die Melasse am besten zu verwerten, auf Spiritus oder durch Fütterung? 95, 569.
- u. Schultze, Versuche über die Wirkung verschiedener Düngerkonservierungsmittel 96, 129.
- Zusammensetzung der Guanofunde auf den Chinchasineln 96, 136; 97, 182.
- Verschiedene künstliche Düngemittel 96, 144.
- Sogenannter regeneriert kohlenaurer Kalk 96, 145.
- Wissenschaftliche Arbeiten der Versuchs- und Vegetationsstation Halle a. S. 96, 160.
- Über die Kopfdüngung der Zuckerrüben mit Chilesalpeter 96, 192.
- Über die Wirkung der Kalisalze auf Sandboden. Untersuchungen 96, 205.
- Über die Erschöpfung eines ursprünglich sehr nährstoffreichen Bodens durch einen langandauernden Raubbau 96, 247.
- Über die Bedingungen eines lohnenden Rübenbaues 96, 250.\*
- Zu welchem Zwecke düngen wir? 96, 252.\*
- Anal. von Rübenblättern 96, 459, 460.
- Über das Waschen eingesäuerter Rübenblätter 96, 480, 563.
- Die technische Entwicklung des Brennereigewerbes in den letzten 25 Jahren 96, 641.
- Über die Zusammensetzung von Stalldüngern 97, 128.
- Wirkung des Sterilisierens von Stroh und Pferdekot auf deren salpeterzerstörende Wirkung 97, 206.
- Über die Nachwirkung eines Stalldüngers, welcher bei der 1. Ernte keine Stickstoffwirkung zeigte 97, 206.
- Ein Düngungsvers. mit Gerste 97, 217.
- Versuch mit versch. aufgeschlossener Poudrette aus Bremen 97, 229.
- Wirkung einer zur Vorfrucht gegebenen Kalidüngung auf den Ertrag der Kartoffeln 97, 239.
- Zur Phosphordüngung der Zuckerrüben 97, 276.\*
- Beschaffenheit des ausländischen nach Deutschland eingef. Getreides 97, 368.\*
- Über die Beziehungen der Körnerbeschaffenheit zur Zusammens. des Weizens 97, 368.\*
- Einfluß des Klimas auf die Beschaffenheit und Zusammens. des Squarehead-Weizens 97, 407.\*

**Maffre, E.**, Gegen d. Reblaus 80, 291.\*  
**Magalhães, C. A. J. da.** Nachweis von Caramel im Wein und dessen mögliche Verwechselung mit Teerfarbstoffen 97, 744.

**Magaud, A.**, Verfahren z. Konservieren von Früchten, Blumen usw. 83, 590.

**Magen, A.**, Vergiftung des Rebsaftes 83, 171.\*

**Magenau**, Vertilg. des Klee-, Tabak- und Hanfwürmers 87, 288.

— Schutz der Weinberge gegen die Vögel 92, 356.\*

**Magerstein, Th.**, Das Erfrieren der Pflanzen 80, 331.\*

— Kompost als Wiesenstreue 81, 253.

— Vorgang d. Verkleisterung bei Hochdruck 81, 573.

— In welche Periode fällt die größte Wirkung des Kaliums im Pflanzenkörper 82, 181.

— Jute und juteähnliche Gespinstpfl. 82, 211.\*

— Volumengewicht einiger Düngemittel 84, 298.

— Keimapparat 86, 77.

— *Genista linorum*, Gespinstpfl. 86, 159.

— Düngung mit Chilisalpeter 86, 241.

— Laktina, Ersatz d. Kuhmilch 86, 560.

— Holzasche zu Superphosphat 86, 313.

**Maggi, L.**, Wichtigkeit der qualitativen bakteriolog. Prüfung des Trinkwassers 87, 37.

**Maggiore, A.**, Mikroorganismen im Boden 87, 23.

— u. Mosso, A., Gesetze d. Ermüdung 90, 516.

— Über die Zusammensetzung von überreifem Stracchinokäse 92, 590.

**Magnanini, O.**, u. Scichilone, Über Strychnin 82, 126.

**Magnani, E.**, Relazione sugli insetti più novivi alle produzioni de' agro lodigiano, e sui mezzi atti a conseguire la distrucione 82, 246.\*

**Magnien**, Verbreit. d. Reblaus 78, 319.  
 — L. A., Einw. der Metalle auf den Wein 78, 707.

**Magnier, de la Source**, Anal. der Mineralw. von Vichy 78, 53.

— Extraktbestimmung 84, 744; 96, 693.

— Verbindungsform der Schwefelsäure in gepigten Weinen 91, 686.

— L., Einfluß des Gipsens auf den Wein 84, 732.

**Magnin, Ant.**, Observations sur le parasitisme et la castration chez les Anémones et les Euphorbes 91, 408.\*

— Sur la castration parasitaire principalement sur la castration androgène du *Muscari cornosum* 91, 408.\*

**Magnin, L.**, Observations sur l'anthraxose maculée 92, 400.\*

**Magnus-Levy, Ad.**, u. Zuntz, H., Verdaulichkeit und Nährwert des Brotes 91, 533.

— Größe des respiratorischen Gaswechsels unter dem Einfluß der Nahrungsaufnahme 93, 362.\*

— Beiträge zur Kenntnis der Verdaulichkeit der Milch und des Brotes 93, 376.

— P., Milbenzellen auf Clematis 78, 336.

— *Puccinia Malvacearum* 78, 352.

— 3 neue Brandpilze 79, 261.

— Wurzelschwellungen an *Cyperus flavescens* und *Juncus bufonius* 79, 265.

— Der Zwiebelbrand (*Urocystis Cepulae*) 80, 310.

— Monströse Exemplare von *Linnaea borealis* 80, 331.\*

— Pfropfhybriden zwischen 2 Kartoffelsorten 82, 199.

— *Entyloma Helosciadii* 82, 254.

— Der falsche Meltau 85, 223.

— *Melasma Empetri* 86, 199.

— Kurze Notiz über Hexenbesen 86, 206.

— Parasiten in Champignonkulturen 87, 284; 88, 257.

— Eine Krankheit des überwinterten Spinates bei Berlin 87, 297.\*

— Wurzeln von *Passiflora* mit kleinen seitlichen Verdickungen, verursacht von *Heterodera* 88, 231.\*

— Das durch eine Tenthredinide erzeugte *Cecidium* von *Lonicera* 88, 232.\*

— *Peronospora effusa* 88, 241.

— Epidemisches Auftreten einer Urophlyctis-Art 88, 266.\*

— *Peronospora Linariae* 89, 268.

— *Heterosporium echinulatum* 89, 282.

— Merkwürdiges und schädliches Auftreten eines Schleimpilzes, der *Amaurochaete atra* 89, 289.\*

— Eine Pflanzenepidemie 89, 289.\*

— Eine neue Blattfallkrankheit des Goldregens, *Cytisus Laburnum* 92, 373, 396.\*

— Zur Kenntnis der parasitischen Pilze Kleinasiens 92, 406,\* 408.\*

— Zwei neue Uredineen 91, 408.\*

— Zur näheren Kenntnis der Arten von *Diorchidium* u. *Triphragmium* 91, 408.\*

— Üb. den Rost der Weymouths-Kiefern 91, 408.\*

— Über das monströse Auftreten von Blättern und Blättbüscheln an Cucurbitaceenfrüchten 93, 292.\*

— Auftret. v. *Schinzia cypericola* P. Magn. in Bayern und einiges über deren Verbreitung in Europa 94, 340.\*

— *Synchytrium papillatum* 94, 341.\*

- Magnus, P.**, Die Peronosporaeen d. Mark Brandenburg 94, 342.\*
- Krankheitserscheinungen, welche Peronospora parasitica an Cheirantus Cheiri hervorruft 94, 342.\*
  - Zusammenhang der Entwicklung der Rostpilze mit klimatisch. Verhältnissen des Standortes 94, 343.\*
  - Einige Bemerk. über die auf Phalaris arundinacea auftretenden Puccinien 94, 343.\*
  - Über die auf Kompositen auftretenden Puccinien mit Teleutosporen vom Typus der Puccinia hieracii 94, 343, 344.\*
  - Beitrag zur Kenntnis einiger parasit. Pilze des Mittelmeergebietes 94, 350.\*
  - Weitere Notiz über das Auftreten von Plasmodiophora brassicae Woron. an wilden Cruciferen 95, 350.\*
  - Über das Mycel und den Parasitismus einer neuen Sclerospora-Art 95, 351.\*
  - Seit wann ist der Maisbrand in Mitteldeutschland 95, 352.\*
  - Eine Bemerkung zu E. Fischer's erfolgreichen Infektionen einiger Centaurea-Arten durch die Puccinia auf Carex montana 95, 352.\*
  - Zur Epheukrankheit 95, 354.\*
  - Die systemat. Unterscheidung nächstverwandter parasitisch. Pilze auf Grund ihres verschiedenen biologischen Verhaltens 95, 356.\*
- Magrini**, Bildung von Elektrizität bei Kondensation v. Wasserdampf 88, 82.\*
- Maher, R.**, u. Ward, H. W., Rote Spinnen am Weinstock 87, 297.
- Mahlke, A.**, Ein Thermostat für Temperaturen zwischen 50 u. 300° 93, 448.
- Mai, C.**, u. Hilger, A., Verhalten des Farbstoffes der Kermesbeere gegen Halogene 95, 643.
- Maier, Ad.**, Knochenweiche (Rachitis) bei Schweinen 94, 453.
- F., Vorsicht beim Ankauf künstlicher Düngemittel 96, 145.
  - J. J., Futter und rationelle Fütterung 82, 453.\*
- Majert, Wilhelm**, Stetig wirkenden Diffuseur 90, 778.
- Verfahren zur Darstellung v. Vanillin 95, 240.\*
- Maigrot, Elias**, u. Sabates, José, Reinigung von Zuckersäften 90, 779.
- Mairet, A.**, Einfluß geistiger Arbeit auf Abscheidung der Phosphorsäure durch den Harn 85, 497.
- u. Combemale, Untersuch. d. Acetophenons 86, 491.
  - — Wirkung des Urethans 86, 491.
- Maisch, Podophyllum peltatum** 80, 161.
- Maisch, J. M.**, Stearopten der Buchenblätter 81, 138.
- Die Xanthorrhoea-Harze 81, 143.
- Maissen, P.**, Darstell. der Camphersäure 80, 168.\*
- u. Poggi, T., Alcuni rimedi contro la peronospora viticola 88, 266.\*
  - — Düngerwert verschied. Phosphate 89, 346.
- Maistre, J.**, Bek. der Reblaus 78, 326;\* 79, 248;\* 80, 291.\*
- Le meilleur moyen de combattre la maladie de la vigne 81, 206.\*
  - Bewässerung 82, 227.\*
  - Moyen de combattre la maladie de la vigne 82, 231.\*
- Maitre, A.**, Dattel- u. Feigenweine 94, 569.
- Maixner**, Eiweißpeptone im Harn 79, 382.\*
- Makowsky**, Rübenschädlinge 80, 331.\*
- P., Düngungsversuch mit Phosphoritmehl zu Roggen 93, 164.
- Makris, N.**-Bestim. in Eiweißsubstanzen 78, 474.
- Stickstoffbest. mit Natronkalk 82, 353.
- Malafosse, de**, Notre phylloxéra 81, 206.\*
- Amerikan. Reben 83, 171.\*
- Malapert-Neufville**, Bakteriologische Unters. natürl. Gewässer 86, 39.
- Malbot, H. u. A.**, Über das Rotationsvermögen algerischer Weine 93, 506.
- Untersuchung algerischer Phosphate. Vorkommen eines Phosphates, welches die Zusammensetzung eines Superphosphates besitzt 95, 181.\*
- Malbranche**, Urocystis cepulae, Elodea canadensis, Leersia oryzoides 82, 263.\*
- Malé, M.**, Die schädlichen Insekten 89, 260.\*
- Malégue, V.**, D. weiße Herbemont-Rebe 84, 198.\*
- Malenchini, V.**, Ptomaine im Käse 93, 428.
- Malenfant, R.**, Best. der Salicylsäure im Weine 83, 587.
- Malerba, P.**, Allantoin, Verhalten gegen Bromlauge 86, 467.
- Malfatti, H.**, Ausnutzung v. Nahrungsmitteln im Darmkanal des Menschen 85, 588.
- u. Lobisch, W. F., Z. Kenntnis des Strychnins 83, 354.
  - Zur Kenntnis der Nukleine 92, 489.\*
- Malinkowski, Victor v.**, D. Schätzung des Hagelschadens an Kulturpflanzen 92, 414, 422.\*
- Mallet, J. W.**, Best. d. organ. Substanz im Trinkwasser 82, 35; 83, 322.

- Mallèvre, Alfred**, Der Einfluß der als Gärungsprodukt der Cellulose gebildeten Essigsäure auf den Gaswechsel **91**, 504.
- Mallmann, F.**, Beitrag zur Statistik der 1892er u. 1893er Moselweine **95**, 501, 515.
- Mally, C. W.**, u. Osborn, Herbert, Observat. on insects-season of 1894 **95**, 330.\*
- **F. W.**, The Boll Worm of Cotton (*Heliothis armigera*) **91**, 360.\*
- Malosse, Th.**, Früchte von Ammi Visnaga **82**, 139.
- Malot, Ch.**, Maßanalyt. Best. der P. O., m. Uran **87**, 396.
- Maltese, F.**, Per facilitare la ricostituzione dei vigneti della plaga vittoriosa con le specie o le varietà americane **92**, 346.\*
- Maltzan, M. v.**, Fällungsmittel für Abwässer **87**, 57.
- Welche Mittel sind anzuwenden, um der Magermilch eine bessere Verwertung und als Volksnahrungsmittel weiteren Absatz zu verschaffen? **93**, 422.
- Zuckerrüben auf dem Leuschentiner Moor **95**, 298.\*
- Die Melassefütterung in Verbindung mit der Lupinenentbitterung **96**, 519.\*
- Malvoux, E.**, Wasserversorgungsverhältnisse von Lüttich **91**, 42.
- Malvoy, E.**, Une épidémie de fièvre typhoïde avec présence de microbe pathogène dans les eaux de boisson **92**, 54.
- Malvoz, E.**, Bakteriologische Studien mit Trinkwasser **93**, 41.\*
- Maly, Chemie** der Verdauung und Verdauungssäften **87**, 491; **88**, 473.\*
- **G. W.**, Untersuchungen über Verwachsungen u. Spaltungen von Blumenblättern **96**, 446.\*
- **R.**, Mittel der Säurebildung im Organism. **78**, 804.\*
- Wärmetönung bei der künstlichen Verdauung **80**, 464.
- u. Hinteregger, Fr., Studien über Caffeïn u. Theobomin **81**, 107.
- — Caffeïn **82**, 109.
- u. Andreasch, Caffeïn u. Theobromin **82**, 109.
- Eifarbstoff **82**, 413.
- u. Emich, F., Antisept. Wirkung von Gallensäuren **83**, 402,\* 598; **84**, 463.
- Untersuchungen über die Oxydation des Eiweißes mittelst Kaliumpermanganat **85**, 465; **88**, 454.\*
- Maly, R.**, Stellung von Leim zu Eiweiß **89**, 495.
- Manasse, Paul**, Über das Lecithin und Cholesterin der roten Blutkörperchen **90**, 498.
- Über zuckerabspaltende, phosphorhaltige Körper in Leber und Nebennieren **95**, 405.
- Manby, C. E.**, Phosphorbestimmung durch Neutralisation des »gelben Niederschlages« mit Alkali **92**, 602.\*
- Manceau, E.**, Über die Bestimmung des Tannins im Wein **95**, 642; **96**, 694.\*
- Mancini, Neue** Weinstockfeinde **87**, 292.\*
- Ampelomiceti della famiglia degli Agri-cini **88**, 266.\*
- Nuova denominazione della Per. viticola **88**, 266.\*
- Viala u. Ravaz, Nota sul »Black-Rot«, *Laestadia Bidwelli* **88**, 268.
- Mancuso-Lima, G.**, u. Sgarlata, Guiseppo, Bestimmung des Glycerins des Weins und indirekte Bestimmung des Mannits in mannithaltigem Wein **96**, 637.
- Mandelin, K.**, Chemie der Pönie **79**, 108.
- Citrate des Chinins **79**, 157.
- Vorkommen von Salicylsäure **82**, 100.
- Violaqueroitrin **83**, 288.
- Lösung der Aconitinfrage **85**, 340.
- Mandl, Leopold**, Ein Verfahren zum Dämpfen des Rohmaterials für die Spiritus- und Preßhefefabrikation **91**, 713.
- Manetti, D.**, Konservierung von Butter **79**, 567.
- **L.**, u. Musso, G., Zusammensetzung und Reife des Parmesankäses **78**, 517.
- — u. Morandini, L., Über Wiesenpflanzen des Gebietes von Lodi **79**, 111.
- — Analysen dieser Wiesenpflanzen (Heu) **79**, 325.
- — Anal. von Molken **79**, 349.
- — Zusammensetzung der abgeschäumten Molken **79**, 488.
- **Luigi**, Caseificio, 2. Ausgabe, erweitert durch Sartori **90**, 715.\*
- Manford, Dänische** Wintergerste **93**, 236.\*
- Hangaarder Roggen **93**, 237.\*
- Manganimi, O.**, u. Leone, T., Nitrifikation des organischen N **91**, 94.
- Mangin, ( $\beta$ -Naphthol** zur Bekämpfung von Pilzkrankheiten) **96**, 428.
- Sur une méthode d'analyse des tissus envahis par les champignons parasites **96**, 436.\*
- Sur une maladie des Orchidées causée par le *Gloeosporium macropus* Sacc. **97**, 459.\*

- Mangin, L.**, u. Bonnier, G., Atmung u. Transpiration der Pilze 83, 118.  
 — Einfluß des Lichts auf d. Atmung 84, 152.  
 — Atmung der Blätter in der Dunkelheit 84, 153.  
 — Trennung der Assimilation von der Atmung der Pflanzen 85, 125.  
 — Schwankungen der Pflanzenatmung mit der Entwicklung 85, 126.  
 — Tätigkeit d. Chlorophylls im ultravioletten Dunkel 86, 78.\*  
 — Über die Atmung der Pflanzen 86, 81.\*  
 — Spaltöffnungen beim Ein- und Austritt der Gase 88, 101.\*  
 — Vorkommen von Pektinsubstanzen bei Pflanzen 89, 376.  
 — Über die Callose, eine neue Grundsubstanz der Membran 90, 207, 209.  
 — Über die intercellulare Substanz 90, 209.  
 — Sur la désarticulation des conidies chez les Péronosporées 91, 408.\*  
 — Liste des péronosporées recueillies aux environs de Paris en 1890 91, 408.\*  
 — Mitteilungen üb. d. Cellulosemembran 92, 151.  
 — Beobachtungen über das Vorkommen von Callose bei den Phanerogamen 94, 197.  
 — Die Schleimschicht der Leinsamen 94, 241.\*  
 — Gegenwart der gummösen Thyllen im Holze des Weinstocks 94, 319.  
 — Parasitismus einer Botrytis-Art 94, 330, 346.\*  
 — Heterosporium echinulatum, ein Parasit der Nelken 94, 346.\*  
 — Über die Lüftung des Bodens in den Promenaden und Anpflanzungen 95, 75.  
 — Zusammensetzung der Membran bei einigen Pilzen, besonders bei den Polyporeen 95, 233.  
 — Sur la prétendue „Gommose bacillaire“ 96, 430.\*  
 — Sur la végétation dans une atmosphère viciée par la respiration 96, 446.  
 — Sur l'aération du sol dans les promenades et plantations de Paris 96, 446.  
 — Sur la maladie de la gomme chez le Cacaoyer 97, 470.\*  
**Manginé, F.**, Jodwismutkalium als Reagens auf Alkaloide 82, 130.\*  
**Mangini, F.**, Analyse der Eisenquellen von Reffanelo 88, 52.  
**Mangold, C.**, Zur Glycerinbestimmung nach dem Verfahren von Benedikt und Zeigmonty 91, 605.\*  
**Mangold, C.**, Einige Beitr. z. Kenntn. der Ricinöl-, Ricinelaïdin- und Ricinestearolsäure 94, 220.\*  
**Mangon, Hervé**, Einfl. der Jahrestemp. auf die Reifung 79, 81.  
 — Asche v. Mesembryanthemum crystallinum 83, 101.  
**Manihot, E.**, u. Gennari, H., Der Weinstock u. die Reblaus 87, 247.\*  
**Mann**, Einfl. des Rüböls auf d. Alkoholgärung 84, 699.  
 — Über Malzbereitung 92, 719.\*  
 — C., Zur Erkennung der Citronensäure 85, 350, 388.  
 — Über den Apparat zum gleichförmigen Vermischen größerer Mengen pulverförmiger Körper 92, 168.\*  
 — u. Zscheye, Herm., Üb. Bariumsaccharat 93, 491.  
 — F., Über die quantitative Bestimmung der aus Pentosen sowie aus Glycuronsäure entstehenden Furfurolmengen, sowie üb. Glyceronsäure u. Euxanthon 94, 395;\* 95, 606.  
 — Krüger, M., u. Tollens, B., Über die Bestimmung der Pentosen u. Pentosane durch Furfuroldestillation 96, 679.  
 — P., Gesteinsunters. auf mechanischem Wege 84, 5.  
 — W., Vormaischbottich-, Nachzerkleinerungs- und Zerstäubungsvorrichtung für gedämpfte Maischmaterialien, besonders Mais, Dari und Getreide 92, 725.\*  
**Männchen, Matth.**, Vorrichtung zum Abkratzen der Zuckerrüben 91, 667.\*  
**Manner, H. v.**, Kultur u. Rentabilität der Korbweide 84, 185.\*  
 — Eine allgäuer Milchviehherde in Niederösterreich 93, 404.  
**Manoury**, Kalksaccharat 78, 559.  
 — Über sein Verfahren 95, 510.  
**Manseau**, Über das Vorkommen u. die Bestimmung der Apfelsäure im Wein 92, 715.  
**Mansfeld, M.**, Butteranalyse 88, 593.  
 — Anwendung des Zeiß'schen Butterrefraktometers bei der Untersuch. der Fette 93, 470.  
**Manshold**, Beziehungen zwischen Form u. Qualität d. Ähren von Square-head-Weizen 90, 313.\*  
**Mansholt, J. H.**, Einiges über Samenwechsel 92, 314.\*  
 — Braunspeiziger Hafer 93, 237.\*  
 — Wintergerste 93, 237.\*  
**Manteau, A.**, Düngungsversuche 84, 288.\*  
**Mantero, Giuseppe**, Traubenmühle 81, 597.  
 — Verbesser. an Weinpressen 81, 597.  
**Manuel, V.**, Konservebüchse mit Siedevorrichtung 82, 578.



- Manusco-Lima, G.**, Bestimmung der Phosphorsäure in der Thomasschlacke 92, 627.
- Manville, A. H.**, Will foot rot attack the sour stock 92, 422.\*
- Maquenne, L.**, \*Ausstrahlung der Wärme durch die Blätter 78, 282, 738.\*
- u. Dehérain, Vegetation in kohlen-säurereicher Atmosphäre 81, 171.
- — — Üb. die Reduktion der Nitrate in Ackererde 82, 23; 83, 47.\*
- — — Buttersäure-Ferment in der Acker-erde 83, 31; 84, 33.
- — — Vergärung v. Rohrzucker d. Spalt-pilze der Ackererde 83, 33, 496.
- — — Üb. die Ausatmung von CO<sub>2</sub> u. d. Absorption von O durch Blätter im Dunkeln 85, 125.
- — — Methylalkohol in Pflanzen 86, 297.
- — — Darstellung, Eigenschaften u. Konsti-tution des Inosits 87, 342, 343, 346, 348.
- — — Untersuchungen von Persäit 88, 362.
- — — Über einen neuen Zucker mit aroma-tischem Kern 90, 254.
- — — Über Pinit u. rechtsdrehenden Inosit (Sennit, Matezit und Mtezodambose) 91, 223.
- — — Über die Anwendung des Phenyl-hydrazins zur Bestimmung der Zucker-arten 91, 226.\*
- — — Untersuch. über Trehalose 91, 226.\*
- — — Sur le mécanisme de la respiration 96, 253.
- — — Sur la pression osmotique dans les graines germées 96, 347.
- — — Üb. die Rolle d. Osmose beim Wachs-tum und bei der Anhäufung von Zucker in der Rübe 96, 56.
- — — Sur le poids moléculaire moyen de la matière soluble, dans les graines en germination 97, 368.\*
- Maragliano, E.**, Physiopathologie des Fiebers und die Lehre d. Antypyrese 86, 501.\*
- Marangoni, C.**, Üb. d. Hagel 94, 22.
- Maranschek, Franz**, Zur Bekämpfung der Blutlaus des Apfelbaumes 96, 328.\*
- Marazel, F.**, La science triomphe du phylloxéra 97, 423.\*
- Marc, J.**, Sorghum halepense als Futter-pflanze 80, 275.\*
- Marc, Vermehrung der Weinrebe als Heilmittel geg. die Reblaus (ungarisch) 80, 291.**
- Marcacci, A.**, Wirkung der Alkaloide im Tier- u. Pflanzenreiche 88, 146.\* 350.\*
- — — Über die Umwandlungsprodukte der Stärke 91, 659.
- Marcano, V.**, u. Muntz, A., Zusammens. der Banane 79, 104.
- Marcano, V.**, u. Muntz, A., Anal. der Frucht d. Paradiesfeigenbaums 79, 357.
- — — Gärung des Stärkemehls 82, 561.
- — — Transpiration der Pflanzen 84, 143.
- u. Muntz, A., Üb. Persäit 84, 306.
- — — Pepton-gärung des Fleisches 88, 455.
- — — Üb. die Bildung der Salpetererden 89, 66; \* 90, 125.
- — — Über d. Salpetergehalt tropischer Regen 89, 89.
- — — Darstellung von Peptonen 90, 508.\*
- — — Der Ammoniakgehalt der Luft und d. Niederschl. einer tropisch. Gegend 92, 3.
- Marcuzzi, A.**, Wirkung d. Kohlenoxyds auf die Keimung der Samen 94, 241.\*
- Marcel, Dupont**, Zuckergeh. v. Trauben entblättert u. nichtentblättert. Reben 83, 544.
- W., Respiratorischer Gaswechsel beim Menschen währ. d. Muskelarbeit 94, 429.
- Marcell, Karcz**, Best. des kristallisiert. Zuckers im Rohrzucker 94, 554.\*
- Marcellin, Beurrière** 94, 523.
- Marcet, W.**, u. Laudrist, A., Unters. über den Kohlensäuregehalt der Luft in der Ebene und im Gebirge 87, 63.
- — — Atmen der Menschen 89, 514.
- Marchais, V.**, Pellet, H., u. Levan-dier, Ch. Le, Analys. d. Vegetabilien 80, 389.
- Marchal, Les coccinellides nuisibles** 95, 329.\*
- E., Erkrankung von Ranunculus Sar-dous 84, 249.\*
- — — Bildung des Ammoniaks im Boden durch Mikroorganismen 93, 92; 95, 90.
- — — Sur les maladies cryptogamiques étudiées au laboratoire de biologie de l'institut agricole de l'Etat à Gembloux, en 1894 95, 356; \* 96, 436.\*
- — — Les maladies cryptogamiques des plants cultivées 96, 436.\*
- P., Über die an der entomologischen Station zu Paris im Jahre 1894 zur Be-obachtung gelangten schädlich. Dipteren des Getreides 94, 300.
- — — Hafer-Gallmücke 95, 320.\*
- — — La Cécidomyie de l'avoine (Cecidomyia avenae n. sp.) 95, 328.\*
- Marchand, Methode zu Fettbestimmung in Milch** 91, 636.
- C., Bemerkgen. zur chem. Anal. der Milch 80, 444.\*
- E., Milch von Kühen verschiedener Rassen 78, 489.
- — — Lithion in Wässern 79, 62.
- — — Prüfung der im Wasser suspendierten Körperchen 83, 65.
- F., Über Methämoglobin 80, 432.\*
- — — Geschwulst aus quergestreiften Muskel-fasern 86, 440.

- Marchand, M. L.**, Eine parasitische Nostoc-Art 80, 319; \* 81, 236.\*
- Marchlewski, L.**, u. Schunck, E., Üb. einige natürl. Zuckerarten 94, 202.  
— Zur Chemie des Chlorophylls 95, 205, 207; 96, 281; 97, 349.\*
- Marchesi, L.**, Causa e rimedio dell'antracosi 79, 267.\*
- Marchet, Gust.**, Reblausges. Österreichs 96, 407.\*
- Marchiafava, E.**, u. Celli, Malaria-infektionsunters. 86, 501.\*
- Marcille, u. Deherain, P. P.**, Über die Reduktion der Nitrate im Boden 97, 72.  
— Beitrag zum Studium der Nitrifikation 97, 73.
- Marck, J. L. B. van d.**, Eiweißstudien: über die Einwirkung von Chloroform auf Fibrin 93, 351.\*
- Marcus u. Pinet**, Wirkung einiger Substanzen auf Fäulnisbakterien 83, 598.  
— W., Milchsäurebildung im tätigen Muskel 86, 517.
- Marcuse, Gotthelf.** Über den Nährwert des Kaseins 96, 494.  
— Verhalten der Phosphorausscheidung bei Stoffwechselversuchen mit Kasein 97, 537.
- Maréchal**, Der Roquefort-Käse u. seine Bereitung 91, 592.\*  
— C., Eindringen d. Wintertemperaturen in den Boden 88, 82.\*  
— E., Die beste Konservierung von Zuckerrüben und Kartoffeln 91, 665.
- Mareck, Friedr.**, Trinkwasser von Krems in hyg. Beziehung 90, 39.
- Marek, Kartoffelkultur für Brennereizwecke 79, 304.\***  
— *Cecidomyia tritici* 82, 239.  
— Keimfähigkeitsdauer der Runkelrübenknäule 85, 114.  
— Klebergehalt von Weizensorten 85, 153.  
— Winterhafer 85, 158.  
— Anbauvers. mit russifiziertem Squarehead-Weizen 85, 158.  
— Rübenbau 85, 173.  
— Einfl. des Zuckergehalts in Stammrüben auf die nachfolgende Rüben-generationen 85, 173.  
— Erblichkeit d. Zuckergehalts b. Rüben 85, 174.  
— Unters. m. d. Kartoffel 89, 268.  
— Neuere Versuchsergebnisse auf dem Gebiete der Kartoffelkultur 94, 291.\*  
— G., Einfluß der künstl. Düngemittel auf Entw. usw. der Gerste 78, 251,\* 428.
- Marek, G.**, Einfluß der Größe des Saatguts auf die Ernte und den Zuckergehalt der Rüben 82, 200.  
— Versuche u. Unters. üb. den Zuckerrübenbau 82, 200.  
— Einfluß von Boden, Saatgut u. a. m. auf die Rüben 83, 143.  
— Verteilung des Zuckergehalts in der Rübe 83, 144.  
— Beziehungen des spez. Gewichts, des Wurzelgewichts u. der Blattbeschaffenheit der Rübe zu deren Zuckergehalt 83, 145.  
— Einfluß des Verwelkens und der Wasseraufnahme verwelkter Rüben 83, 146.  
— Einfluß der Bodenart auf den Ertrag, Stärkegehalt u. d. Erkrankung versch. Kartoffelsorten 86, 123.  
— Veröffentlichungen über Zuckerrüben-Samenzucht 86, 145.  
— Einfluß der Bodenbeschaffenheit und Kulturmethode auf die Ausbreitung der Kartoffelkrankheit 86, 206.\*  
— Eindringen der Wintertemperatur im Boden 88, 31.  
— Relativer Wert einiger Phosphate 89, 347.  
— Über die Keimfähigkeit der Runkelrübenknäule 91, 253.  
— Sind die große, mittelgroße oder die kleine Kartoffeln die stärkreichsten? 91, 285.  
— Zu der Bekämpfung der Kartoffelkrankheit durch Kupfervitriol-Präparate 91, 371.  
— Mittel zur Bekämpfung der Kartoffelkrankheit 91, 408.\*  
— Über die Düngewirkung der schwefelsauren, salpetersauren und phosphorsauren Salze auf die Keimung und Entwicklung des Winterroggens und der Zuckerrübe usw. 92, 216.  
— Zu dem Wurzelbrand der Rüben und dessen Ursachen 92, 410, 423,\* 680.  
— Der Wurzelbrand der Rüben und die Mittel zur Bekämpfung desselben 92, 423.\*  
— Erfahrungen über Einbeizen d. Rübenkörner gegen Wurzelbrand 93, 290.  
— Über das frühzeitige Hervortreten der Düngerwirkungen bei Zuckerrüben 94, 157.  
— Th., Milcherträge versch. Rindviehrassen in Mähren 78, 491.
- Marenzeller, E. v.**, Künstl. Fischzucht 78, 819.
- Mares**, Zur Fütterung wasserreicher Futtermittel, insbesondere d. Schlempe 90, 835; \* 91, 536, 733.

- Mares, Fr.**, Ursprung d. Harnsäure beim Menschen 89, 514.  
 — Zur Theorie der Harnsäurebildung im Säugetierorganismus 92, 514.\*
- Marès, Henry**, Bek. der Reblaus 80, 291,\* 292.  
 — Le sulfocarbonate de potassium dans les vignes 82, 231.\*  
 — **Paul**, La lutte contre les sauterelles en Algérie 91, 361.\*
- Maresch**, *Steganoptycha pinicolana* 81, 215.  
 — Ausbesser. v. Blößen auf Kleeschlägen 89, 213.  
 — **H.**, Stare gegen Raupen in Rüben 92, 350.\*  
 — Trächtigkeitsdauer, Kälbergewicht und Milchertrag Berner Kähe 92, 561.\*  
 — Die Milchwirtschaft im Bauernhof 93, 422.\*
- Marfori, Pio**, Über die künstliche Darstellung einer resorbierbaren Eisenalbuminverbindung 91, 490.\*  
 — Verhalten der Oxalsäure im Organism. 97, 528.
- Margottet, J.**, Notice sur le mildion 88, 266.\*
- Marguerite u. Maumené**, Aufbewahr. von Rübensaft 78, 551.
- Marguerite-Delacharlonny, G.**, Unterdrückung d. Kartoffelkrankheit d. Eisensulfat 89, 207.  
 — Vernichtung der Kleeseide 89, 289.  
 — Die Zerstörung der Kleeseide durch Eisenvitriol 90, 404.  
 — **P.**, Blutdünger 82, 293.  
 — Die Chlorose u. d. Eisensulfat 90, 415.
- Mariani, G.**, Equiseten als Futterpfl. 88, 422.  
 — Kupfer im Parmesankäse 89, 669.  
 — Gebrauch des Papierbreis bei der Best. der Trockensubstanz und des Fettes in Milch u. Butter 89, 695.  
 — Anwendung v. Holzstoff z. Trockensubstanz und Fettbest. in Milch und Butter 89, 704.  
 — Über das Brullé'sche Reagens, um Oleomargarin in d. Butter z. erkennen 92, 586.
- Marié-Davy**, Salpeterbildung im Boden 83, 33.  
 — **F. v.**, Direkte Bindung des atm. Stickstoffs durch gewisse Böden 85, 286.\*  
 — **F. A. H.**, Wasserverdunstung aus Boden u. Pflanz. 86, 28.  
 — **H.**, Verwendung der Abwässer in der Landw. 79, 278.\*  
 — Zusammenhang der atm. Verhältnisse und der Vegetation 80, 94.\*  
 — Das Wachstum der Rübe 80, 251; 82, 186.
- Marié-Davy, H.**, Kulturen mit Spüljauche-Rieselung 80, 360.
- Marino-Zuco, F.**, u. Vignolo, Ch., Alkaloide von Cannabis 95, 218.  
 — u. Martini, C., Vorkom. von Neurin im Blute 94, 404.\*  
 — **F.**, Über das Chrysomthem in 95, 240.\*
- Marinoni, Fr.**, Bekämpfung der Peronospora und des Oidium 86, 206.\*
- Marion**, Wiederauftreten d. Reblaus 79, 243.  
 — **A. F.**, Bekämpfung der Reblaus 80, 292.\*  
 — Résultats obtenus par le sulfure de carbone 82, 231.\*  
 — u. Gastine, G., Üb. Schwefelkohlenstoff zum Schutze der von der Reblaus befallenen Reben 91, 333, 361.\*
- Marischler, Jul.**, Klinische Untersuch. über die Wirkung der an Aldehyd gebundenen schwefligen Säure im Wein 96, 596.
- Markano, V.**, Darstellung von peptonisiertem Fleisch 90, 508.\*
- Marken, van**, Verarbeitung v. Mais in der Brennerei 80, 541.
- Markl, A.**, Analyse von Biertrebern 79, 347.  
 — Anlage von Stärkefabriken 79, 500.\*  
 — **K.**, Konserv. von Bier 79, 567.\*  
 — Stärkezuckererzeugung 84, 612.
- Markoe, G. F.**, Flücht. Öl von *Myrcia acris* 78, 210.
- Markownikoff, W.**, u. Reformatzky, A., Zur Frage üb. d. Zusammensetzung des Rosenöls 94, 193.
- Markownikow**, Unters. des Suberons 94, 220.\*
- Marlot**, Soll man vor oder nach dem Trinken füttern? 92, 550.
- Marloth, R.**, Mechan. Schutzmittel d. Samen gegen schäd. Einflüsse 83, 109.\*
- Marmé**, Morphium im Harn 84, 468.
- Marneffe**, Düngung des Untergrundes 89, 358.\*  
 — **G. de**, Zersetzung der Silikate im Boden durch Kalk und Gips 91, 74.  
 — Einige im Jahre 1891 in Belgien beobachtete Krankheiten 92, 406.\*  
 — Aschenanal. von Biertrebe 93, 131.  
 — Dünger von Kaninchen 95, 161.\*  
 — Zuckerrüben als Viehfutter 95, 396.\*  
 — Der Dünger der Champignonbeete 97, 256.\*
- Maron, H.**, Aus d. chin. Landwirtschaft, die Düngung 82, 338.\*
- Marot, L.**, Einfluß der Knochenkohle b. Zuckerunters. 83, 483.
- Marouby**, Neues Verfahren zur Ermittlung fremder Substanzen und be-

- sonders von Farbstoffen in den Weinen **93**, 521.
- Marpmann, G.**, Jetz. Standpunkt der Desinfektion **82**, 585.
- Antisept. Arzneimittel **83**, 600.
  - Spaltpilze **84**, 680.\*
  - Milchsäuregärung **86**, 605, 618.
  - Mikroskopische Wasserunters. **88**, 45.
  - Fettverdauung und Ersatzmittel des Lebertrans **88**, 499.\*
  - Die Anwendung des Refraktometers zur Untersuch. von Nahrungsmittel **92**, 611, 652.
  - Bakterienbefunde im Leipziger Fluß- und Teichwasser und Roheis **93**, 40.\*
  - Verwert. d. Milchabfälle in Molkereien zur Brotbäckerei **95**, 472.\*
- Marquard, G.**, Das Verhalt. d. Wassers in Bleiröhren und in Röhren anderer Metalle **87**, 60.\*
- H., Die Preßhefe **79**, 600.\*
- Marquardt, M.**, Malzkeimextrakt **79**, 597.
- L., Quantitative Best. des Fuselöls **82**, 557.
- Marre, E.**, Blackrot **94**, 346.\*
- Rapport sur des expériences pour le traitement contre le black-rot dans l'Aveyron **96**, 433.\*
- Marschall, J.**, Zusammens. des Schimmelpilz-Myceis **96**, 314.
- Marschall, H.**, Kühlung der Maische **81**, 573.
- Marschner, K.**, Ein ganz vorzügliches Mittel wider die Erdflöhe **90**, 369.
- Marshall, J.**, Die Wurzelanschwellungen d. Leguminosen **87**, 292.\*
- Diseases of Lilies, Peronospora elliptica **88**, 267.\*
  - H., Botrytis an Lilien **89**, 274.
  - John, u. Green, Walter D., Einwirkung v. Kakadylsäure a. d. tierisch. Körper **86**, 489.
  - Glykoursäure im Harn **87**, 475.
  - Apparat f. die Harnstoffbest. mittelst unterbromigsauren Natrons **87**, 484.\*
  - S., Hüfnersche Reaktion b. Ochsen-galle **87**, 487.
  - W., Chrysomela Betulae an Senf **78**, 345.
  - Phytophthora infestans **87**, 292.\*
- Martel, E. A.**, Über einige Anomalien betreff. die Temperatur der Quellen **96**, 32.\*
- Martelli, D.**, La sinape bianca (Sinapis alba L.) considerata come pianta de' foraggio e da sovescio **91**, 326.\*
- Anal. von weißer Senf **91**, 439.
  - Bestimmung der Phosphorsäure in der Thomasschlacke **92**, 627.
  - M., Über Taphrina deformans **89**, 289.\*
- Martelli, Mg.**, Il Black-rot sulle Viti presso Firenze **92**, 401.\*
- Ugolino, Eine Krankheit d. Magnolia **89**, 295.\*
  - Il Black-rot sulle viti presso Firenze **91**, 408.\*
  - Parassitismo e modo di riprodursi del Cynomorium coccineum L. **91**, 408.\*
- Martenson, J.**, Anal. von Fleischsaft **79**, 358.
- Konserv.-Flüssigkeit **80**, 627.
- Martin, A.**, Die phonolithischen Gesteine des Laacherseegebietes und der hohen Eifel **91**, 63.\*
- E. W., Nachweis von künstlichem Farbstoff in Butter, Oleomargarin, Fetten, Ölen usw. **87**, 661.\*
  - G., Öl aus Japan. Zimtrinde **78**, 144.
  - Bestandt. v. Ligustrum Ibotu **78**, 164.
  - Unters. d. Wurzel v. Scolopia japonica **78**, 168.
  - Berberin aus Evodia glauca **78**, 192.\*
  - Présence de bacille typhique dans les eaux d'alimentation de la ville de Bordeaux **92**, 54.
  - H. C. Sidney, Papain **85**, 327.
  - J. B., Cochinchina-Reben **82**, 501.
  - Ausdauer von Wickengemenge über Winter **84**, 182.\*
  - Lillie J., Erineum anomalum **84**, 214.\*
  - Louis de, Oidium und Peronospora **89**, 288.\*
  - S., Eigenschaften der Peptone **87**, 361, 465.
  - u. Williams, D., Galle, Pankreatin und Verdauung **89**, 503; **90**, 522.
  - Stan., Miculi, d. flücht. Öl v. Melaleuca flaviflora **80**, 169.
  - W., Pflanzliche und tierische Schädlinge **93**, 292; **94**, 358.\*
  - Das Rind, dessen Bau, Zucht, Fütterung und Pflege **95**, 456.\*
- Martina, G.**, Verhalten verschied. Indikatoren gegenüber Zuckerlösungen **94**, 615.\*
- Martinand, J.**, Alkoholische Gärung der Milch **89**, 649.
- u. Rietsch, M., Des micro-organismus que l'on rencontre sur les raisins mûrs et de leur développement pendant la fermentation **91**, 408.\*
  - V., Einfluß der Sonnenstrahlen auf die Hefen, welche man auf der Oberfläche der Trauben findet **91**, 693.
  - u. Rietsch, M., Über die auf den Trauben vorkommenden Mikroorganismen und ihre Entwicklung während der Gärung **91**, 693.
  - — Über den Stickstoffgehalt einiger Weinsorten von Bordeaux u. Burgund **91**, 696.

- Martinand, V.**, Wirkung der Luft auf Traubenmost 95, 520.  
 — Oxydation u. das Brechen der Weine 97, 666.
- Martini, C.**, u. Marino-Zuco, Vorkommen von Neurin im Blut 94, 404.\*  
 — M., Neueste Lösung der Städtereinigungsfrage 81, 312.\*  
 — S., Bek. der Rebenmotte 96, 409.\*
- Martinotti, Fr.**, Saggio di alcune esperienze contro la Peronospora 88, 267.\*  
 — N-Best. n. Kjeldahl 89, 674.  
 — Bestim. der  $P_2O_5$  in Düngemitteln 91, 627.  
 — Die Konservierung von Most 92, 688.
- Martins, Ch.**, Versuche über die Anwendung verschiedener Labsorten in d. Rundkäserei 96, 543.
- Martiny, B.**, Milchergiebigkeit des Möllthaler Rindes 78, 491.  
 — Üb. Kälberaufzucht 80, 473.\*  
 — Über Becker's Aufrahmverfahren 80, 497.  
 — Messung d. Rumpfform d. Tiere 83, 428.  
 — Zuchstambbücher aller Länder 83, 440.\*  
 — Veränder. bei Konserv. der Milch 83, 581.  
 — Vegetabilisches Käselab 84, 597.  
 — Vermeintliches Ausrahmen der Milch im Euter 85, 655.  
 — Haltbarkeit von durch Anwendung bloßer Wärme kondensierter Milch 86, 617.  
 — Milchwirtschaftl. Handbuch für 1887 86, 620.\*  
 — Haltbarkeit der Milch 87, 636.  
 — Milchwirtschaftl. Taschenbuch f. 1889 88, 584.\*  
 — Aberglaube im Molkereiwes. 91, 583.\*  
 — Die Versorgung mit Vorzugsmilch 91, 583.\*  
 — Wörterbuch der Milchwirtschaft 91, 583.\*  
 — Der Anbau von ausreifendem Mais 92, 295, 312.\*  
 — Gute, z. Herstellung bester Molkereierzeugnisse geeignete Milch 93, 422.  
 — Kirne u. Girbe (Milchwirtsch.) 93, 422.\*  
 — Rahmsäuerung durch Kefyr 97, 588.  
 — „Radiator“, eine neue Entrahmungs- und Verbuttermaschine 97, 592.  
 — Versuche zur Ergründung der wirksamen Bestandteile der „Langen Wei“ 97, 594.
- Marty u. Latour**, Fuchsinnachweis im Wein 80, 604.  
 — H., Wirkung des gegipsten Weins auf den Verdauungsapparat 87, 525.\*
- Marvin, C. F.**, Die Drachenexperimente des Weather Bureau 96, 29; \* 97, 12.
- Marvin, C. F.**, A monograph on the mechanics and equilibrium of Kites 97, 12.\*
- Marx, Malzkeim- und Darrapp.** 78, 668.  
 — Die gesundheitspolizeiliche Überwachung des Verkehrs mit Milch 90, 682.\*  
 — Über die heutigen Klärmethoden für Kanalwässer u. deren Wert 97, 33.  
 — F. A., Über die Zellen der Oscillarien 92, 144.\*
- Marxen, J.**, Rüben- u. Kartoffelschneidemaschine 94, 549.
- Marzara, G.**, Verbind. von Chinin mit Chloral 83, 294.
- Marzell, H.**, Einige durch Pilze verursachte Zersetzungsprozesse d. Holzes 82, 263.\*
- Marzotto, N.**, Der amerikan. Weinstock u. rationell. Anbau zu Clinton 93, 253.\*
- Marzy, F. R.**, u. Valento, V., Aufbewahrung von Rüben u. Kartoffeln in Prismen 86, 412.
- Mas, Y.**, Kellner, O. u. Nagaoka, M., Beiträge zur Kenntniss der invertierend. Fermente 91, 233.
- Mascart, Elektrizität und Verdunstung** 79, 54.\*  
 — Gang der Luftpolektrizität 80, 94.\*
- Maschek, A.**, Spektroskop. Nachweis v. Blut 86, 421; 87, 455.\*
- Maset, Pulliat, D.** Weinstock 79, 676.\*
- Maskell, W. M.**, On the „Honey dew“ of Coccidae and the fungus accompanying these Insects 88, 232.\*
- Masing, A.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der antiseptischen und physiologischen Eigenschaften des Brenzcatechins 82, 594.\*  
 — E., Vergl. Untersuch. einig. indischer Handelssorten des arabischen Gummi 80, 108.\*  
 — Vergl. Unters. des Traganth u. seiner Surrogate 80, 108.\*
- Masloff, A.**, Zur Dünndarmverdauung 79, 392.\*
- Mason, H.**, Milcherträge von englischen „Red Polls“ 93, 397.  
 — W. P., Prozentgehalt der Knochen versch. Alters an Asche 87, 450.  
 — Die Manganwässer v. Excelsior Springs 90, 50.
- Massa, C.**, Non é peronospora: esperienze origin. sulla nuova malattia dei grappoli d'ura, Greeneria fuliginosa? 88, 267.\*  
 — Greeneria fuliginea als Schädling des Weinstocks 89, 260.\*  
 — Die Hauptkrankheiten des Weinstocks 89, 295.\*  
 — Nozioni elementari teorico-pratiche sulla

- fillossera et sui rimedi per combatterla 91, 361.\*
- Massa, C.**, Gli studi sulla Phylloxera vastatrix al Congresso di Vienna 91, 361.\*
- Die kleinen Knollen an den Wurzeln des Weinstocks 91, 418.
- I piccoli tumori sulla radici della vite 91, 427.\*
- Crittogame parassite sui fiori 92, 406.\*
- Massalongo, C.**, Uredineen v. Verona 84, 233.\*
- Taphrina Ostryae 88, 253.
- Üb. Taphrina Umbelliferarum 89, 289.\*
- Interno ad un nuovo tipo di Fitoptococcidio dell'Juniperus communis 91, 361.\*
- Acarocecidii nella flora Veronese 91, 361.\*
- Di un Dittero galligeno che vive sull'olivo (Cecidomyia oleae) 91, 361.\*
- La Rogna delle foglie dell'olivio 91, 406.\*
- Sull'alterazione di colore dei fiori dell'Amarantus retroflexus infetti dalle oospore di Cystopus Bliti De By. 91, 427.\*
- Cenno intorno a i fiori doppi di Dahlia variabilis 91, 427.\*
- Acarocecidii Veronese nella flora (2 Art.) 92, 345.\*
- Di alcuni entomol. cecidii della flora Veronese 92, 345.\*
- Sopra un Dittero-ccidiod dell'Eryngium amethystinum 92, 349.\*
- Sulla fitotossi dei fiori dell'alloro 93, 252.\*
- u. Canestrini, Nuova specie di Phytoptus 93, 252.\*
- Üb. Entomocecidien 93, 260.\* 3 Art.
- Taphrina epiphylla d. Alnus incana De. 93, 281.\*
- Neue Milbengallen 94, 310.\*
- u. Canestrini, G., Milbogalle nuove 94, 310.\*
- Tylenchus Phalaridis am Phleum Boehmeri 94, 309.\*
- Insektengallen in Italien 94, 317.\*
- Teratologische Miscellen 94, 358.\*
- Nuova miscellanea teratologica 96, 446.\*
- Nuovo contributo alla conoscenza dell'Entomocecidologia Italica II, 96, 330.\*
- Intorno all'acarocecidio della Stipa pennata causata dal Tarsonemus Canestrinii 97, 423.\*
- **Orseolo**, Prospetto ragionato degli insetti della provincia di Verona con osservazioni sugli insetti utili e rimedi per combattere quelli dannosi all'agricoltura 92, 354.\*
- Massart, J.**, Everard, Cl., u. Demoor, J., Üb. d. Veränderungen der Leucocyten bei der Infektion und Immunisation 93, 360.\*
- Masse, A.**, Wärmestrahlung d. menschlichen Körpers 87, 526.\*
- Massee, G.**, Eine Krankh. der Colocasia auf Jamaika 87, 267.\*
- A primula disease 91, 408.\*
- Vanilla Disease. Calospora Vanillae Massee 92, 401.\*
- Uredo Vitis Thüm. 93, 277.\*
- Ein parasitischer Pilz, Heterosporium asperatum 93, 281.\*
- Trichosphaeria sacchari, Krankheit des Zuckerrohrs 94, 346.\*
- The „sleepy disease“ of tomatoes 95, 356.\*
- A cucumber and melon disease 95, 356.\*
- Diseases of the vine 95, 360.\*
- Root diseases caused by Fungi. — Hauptsächlich Beschreibung eines neuen Pilzes, Rosellinia radiciperda Massee 96, 436.\*
- The „Spot“ Disease of Orchids 96, 446.\*
- Massenbach, J. v.**, Praktische Anleitung zur Rimpau'schen Moordammkultur 83, 281.\*
- Masset**, Nachw. von Gallenfarbstoff im Urin 78, 769.
- Masson, Ch.**, u. Grègoire, A., Über die Schädlichkeit von Maismalz bei der Fütterung 95, 339.\*
- E., Neues Verfahren gegen die Peronospora 87, 292.\*
- Destruction de la pyrale et des larves d'insectes 88, 232.\*
- Anwend. eines Gemisches v. Kupfersulfat und bas. Kupferkarbonat gegen Peronospora 88, 239.
- Efficacité relative et valeur pratique de traitements du mildiou 88, 267.\*
- Traitements simultanés de l'oidium et du mildiou 88, 267.\*
- Bek. des Meltau 89, 289.\*
- Massey, Cecil**, Zusammensetz. einiger Böden von Südinien 95, 76; 97, 52.
- W. F., Clover and cotton rust 91, 408.\*
- Die Bordeaux-Brühe 93, 275.\*
- Mastbaum u. Liebermann**, Aesculetin 81, 93.
- H., Über die Jodzahl der Öle 96, 273.
- **Otto**, u. Emmerich, Rudolf, Ursache der Immunität und Heilung von Infektionskrankheiten 91, 503.
- Masters**, Gallen v. Eucalyptus 80, 305.\*
- M. T., Die Verhütung der Kartoffelkrankheit 93, 275.\*
- Masure, F.**, Verdampfung d. Wassers aus Boden u. Pflanzen 80, 262; 81, 41, 74; 82, 32.\*

- Masure, F.**, Erwärmung u. Abkühlung des bebauten Landes 83, 47.\*
- Matczek, E.**, Qualität der Konsumzucker 78, 553.\*
- Anal. von Elutionsprodukten 78, 557, 559.
- Entzuckerung der Kalkschlammpreßlinge 80, 651.
- Unters. von Zuckerkouleur 80, 654.
- Anal. von Osmoseprodukten 80, 667.\*
- Mathëus, J.**, Gewinnung von Spiritus aus Torf 93, 523.
- Mathews, Albert**, Chemie der Spermatozoen 97, 515.
- Mathiesen-Golhoff**, Wiesen mit quelligem Boden 80, 55.\*
- Mathieu, Henry**, Der falsche Meltan 86, 206; 87, 292.\*
- Bekämpfung der Reblaus 89, 231.\*
- K., Zwiebelmade und die Mittel zu ihrer Vertilgung 81, 219.\*
- **Louis**, La reconstitution des vignes en Champagne 95, 327.\*
- Matruchot, L.**, u. Constantin, J., Unters. üb. Vert de gris u. a. m. 94, 349.\*
- Matsumoto, Kaeta Ukimori**, Derivate der Veratrinsäure 78, 149.
- Synth. von Gallussäure 78, 149.
- Mattei, E. di**, Das Trinkwasser der Reitana und der Typhus in Catania v. 1887—92 94, 35.\*
- Matteucci, D.**, Die Peronospora des Weinstocks 86, 206.\*
- Matthews, G. C.**, u. Armstrong, H. E., Monobromcampher 78, 162.
- — Campherabkömmlinge 79, 119.
- Binnie u. Bechmann, Üb. Wasserversorgung v. Städt.
- Matthieu, A.**, Meteorol. Beobachtungen 79, 93.
- Matthiessen, O.**, Beiträge zu einer Monographie d. Harzrindviehs 93, 390.\*
- Mattiolo, O.**, Sullo sviluppo et sullo sclerazio della Peziza Sclerotiorum 82, 263.\*
- u. Buscalioni, L. N., D. Bakteroiden der Leguminosen 87, 292.\*
- Die Mikorrhiza 87, 292.\*
- u. Buscalioni, D., Le tégument séminal des Papilionacées dans le mecanisme de la respiration 91, 264.\*
- — Luigi, Ricerche anatomo-fisiologiche sui tegumenti seminali delle Papilionacee 92, 285.\*
- Über die Cuticula u. die Auskleidung der Intercellularen in den Samenschalen der Papilionaceen 93, 139.\*
- Matz, P.**, Einfluß des Darrens auf die Zusammensetzung des Malzes 89, 382.
- Matzdorff**, Schädliche Kerfe der Verein. Staaten von Nordamerika 97, 426.\*
- Matzdorff**, Im Connecticut beobachtete Pflanzen-Krankheiten 97, 470.\*
- Mauck, A.**, Metamorphose der Eiweißkörper 86, 444.
- Maudon**, Bekämpf. d. Reblaus 84, 198.\*
- Mauduit, L.**, La vigne et le Vin pour tous ou Moyens de défendre les vignes du Centre des gelées printanières, du Phylloxera et de toutes autres maladies etc. 82, 232.
- Erziehung an Reben chaintres 87, 714.
- Maul, R.**, u. Stutzer, A., Untersuch. von Feinsprit auf dessen Gehalt an Fuselöl 96, 699.
- Maumené, A.**, Synthese des Chinins 82, 117.
- Oxydation von Zucker durch  $\text{KMnO}_4$ , 78, 138.
- **E. J.**, Fähigkeit der Hölzer, Wasser zu absorbieren 78, 293.
- Beschaffenheit des Nachpreßsaftes 78, 549.\*
- Herstell. von Invertzucker im Großen 78, 535.
- Osmosemessung 78, 555.\*
- Zuckerfabrikation 78, 566.\*
- Weinfarbstoff 78, 704.
- u. Cail, Invertzucker zur Weinverbesserung 79, 675.
- Inversion des Zuckers mit Hilfe von Kohlensäure 81, 87.
- Oenocyanin 82, 96; 83, 124.
- Invertieren durch Kohlensäure 82, 493.\*
- Invertzucker und auswählende Gärung 85, 306.
- Üb. d. angebliche auswählende Gärung 85, 307.
- Saure Gärung durch Glukose 86, 259.
- Einwirk. der Salpetersäure auf Zucker 87, 344.
- Verfahren zur Bestimmung d. Zuckerzusatzes zu Wein, um einen gewünscht. Grad des Moussierens zu erhalten 90, 804.
- Phosphoralbuminate 96, 418.
- Über ein neues Reinigungsverfahren für Alkohole, Zuckerarten und gewisse andere organische Stoffe 95, 240.\*
- **M. E.**, Verfahren zur Reinigung von Spiritus, Zucker u. a. organisch. Substanzen 95, 568.
- **M. J.**, Schlammgärung in den Pariser Abfällen 78, 571.
- Maurer, J.**, Weinbau in d. Hegyalja 78, 737.\*
- Temperaturleitung und Strahlung der ruhenden Atmosphäre 86, 64.\*
- Größe der von der Atmosphäre ausgestrahlten Wärmemenge 87, 97.\*
- Nächtliche Strahlung und ihre Größe in absolutem Maße 88, 82.\*

- Maurice**, *Dilophospora graminis* 83, 192.
- Mauroy, de**, Gebr. der künstl. Düngem. 84, 303.\*
- Maury, A.**, Reblaus 78, 739.\*
- Mauthner, J.**, u. Ludwig, E., Chem. Unters. d. Carlsbader Thermen 79, 60.
- **Suida, W.**, Gewinnung d. Indols aus Derivaten d. Orthotolidins 86, 478.
- **L., Malzdarre** 83, 521.
- Mauzelius**, u. Ekstrand, Molekulargewicht der Maltose 89, 371.
- **R., u. Vesterberg, A.**, Vers. über die Bestim. von Calcium- u. Magnesiumkarbonat im Boden 95, 590.
- Maw, G.**, Luftgehalt des Eises 87, 76.
- Max**, u. Jolles, A., Gutachten üb. das Wasser des Badebrunnens zu Arad 90, 53.
- Maxwell, W.**, Kenntnis d. lösl. Kohlehydrate d. Leguminosensamen 89, 368; 91, 264.\*
- Löslichkeit der Samen in Verdauungsflüssigkeiten 89, 503.
- Üb. die Gegenwart von zuckerbildend. unlöslichen Kohlehydraten in Samen 90, 243.
- **Schulze, E., u. Steiger, E.**, Zur Chemie der Pflanzenzellmembran 90, 270; 91, 239.
- — Üb. die chemische Zusammensetzung einiger Leguminosensamen 91, 464; 92, 46, 169.
- Über die Löslichkeit der Bestandteile von Samen in Lösungen von Ptyalin, Pepsin und Trypsin 91, 264.\*
- Über die Methoden zur Bestimmung der Fettkörper in Vegetabilien 91, 614.
- Über die stickstoffhaltigen Basen des Baumwollsamens 92, 167,\* 462.
- Bewegung des Elementes Phosphor in dem Mineral-, Pflanzen- und Tierreich 93, 358.
- May**, Stallwärme für das Rind 85, 562.
- Die Schweinezucht. Praktische Anleitung zur Rassenauswahl, Zucht, Ernährung u. Mast d. Schweine 95, 456.\*
- **Fr.**, Vorrichtung zur Herstellung von Würfelzucker 91, 675.
- **G., D.** Schweinezucht 80, 484; 89, 636.\*
- **R.**, Stoffwechsel im Fieber 93, 363.\*
- **Walter**, Die Rohrzuckerkulturen auf Java und ihre Gefährdung durch die Sereh-Krankheit 91, 419, 427.\*
- Maydl, C.**, Abstammung des Glykogens 79, 413.
- Mayer**, Der Nutzen u. Schaden d. Stars 92, 356.\*
- Ansteckungsversuche bei Engerlingen mit *Botrytis tenella* 93, 249, 258.\*
- **Ad.**, Sauerstoffausscheidung einiger Crassulaceen 78, 256.
- Mayer, Ad.**, Einfluß der Blausäure auf Pflanzenatmung 78, 310.
- Verfälschte Düngemittel 78, 375.
- Bakterien im Labextrakt 78, 514.
- Generationsdauer niederer Organismen 78, 585.\*
- Chemische Theorie der Gärungen 78, 585.
- Sekundäre Gärungsprodukte 78, 592.
- Anal. von gepreßter Maisschlempe 78, 634.
- Anal. v. Maisschlempekuchen 78, 750.
- Anal. von Apfeltrestern 78, 751.
- Einw. v. Salzlösungen auf Absetzungsverhältnisse toniger Erden 79, 27.
- Best. der Wärmekapazität der Bodenarten 79, 31.
- Behandlung durch Seewasser verdorbener Ländereien 79, 54.\*
- Einfl. der CO<sub>2</sub>vermehrung auf Ges.-Produktion der Pflanze 79, 216.\*
- Wert der zurückgegangenen gegenüber der wasserlösl. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 79, 303.
- Gemeins. Maßnahmen der Vers.-Stat. gegenüber dem rohen Perugano 79, 304.\*
- Verbrennlichkeit u. Chlorgehalt d. gedüngten Tabaks 79, 307.\*
- Düngung und Fütterung in chromographischer Darstellung 79, 308; 80, 372,\* 82, 340,\* 83, 440.\*
- Anal. von Palmkernmehl 79, 344, Cocosmehl 344, Erdnußk. 445, Sesamk. 345, Palmkuch. 345, Sonnenblumenkuch. 345.
- Anal. von amerikan. Fleischkonserven 79, 356; 80, 436.
- Einfl. der Blausäure auf alkohol. Hefe 79, 551.
- Untersuch. von Geheimmitteln gegen Weizenbrand 80, 310.
- Ursache des Flachbrandes 80, 319.\*
- Zur Frage über die Düngung mit Kalisalzen 80, 368, 370.
- Anal. von Leinsamen verschied. Herkunft 80, 407.
- u. Wollny, R., Anal. von amerikan. Fleischkonserven 80, 429.
- Einfluß des Sauerstoffzutritts auf die Gärung 80, 525.
- Analyse von Bataten 81, 147.
- Düngung mit Kalisalze 81, 267.
- **Pesch, J. van, u. Claunitzers**, Düngungsvers. auf unfruchtbarem Heidesandboden 81, 297.
- Bedingungen d. Pepsinwirkung 81, 411.
- Waschmittel für Schafe 81, 460.
- Wirksamkeit des Labferments in verschied. Umständen 81, 488, 512.
- Verbess. b. d. aräometr. Ablesung 81, 488.



**Mayer, Ad.**, Tötungstemperatur des Invertins 81, 513, 578, 590.

- Üb. d. für die Wirkung des Invertins günstigen Temperaturen 81, 514.
- Wirkg. d. Seignettesalzes a. die Gär-tätigkeit der Hefe 81, 575.
- Modifikation d. Schöne'schen Schlamm-apparates 82, 31.\*
- Pesch, J. van, Methodologisches aus der Praxis der Samenkontrolle 82, 155.
- u. Clausnitzer, F., Gaskalk 82, 292.
- Düngungsversuche auf unfruchtbarem Heidesandboden 82, 309.
- Invertin 82, 553.\*
- Die Lehre von den chem. Fermenten oder Enzymologie 82, 559; \* 83, 500.
- Fermentwirkung bei der Gärung 82, 562.
- Beobacht. üb. Pepsin 82, 566.
- Konservierung von Milch 82, 570.
- Stuttgart. Konservierungssatz 82, 576.
- Pepton 82, 577.
- Anbau v. Markkohls als Futterpflanze 83, 152.
- Analyse v. Cichorienwurzel 83, 352; 85, 419.
- Analyse von Markkohl u. a. Kohl 83, 364.
- Analyse der Verdaulichkeit von Kunst-u. Kuhbutter 83, 416.
- Aufrahmungsverfahren mittelst Natron 83, 459, 462.
- Sauerstoffausscheidung b. Crassulaceen 84, 149.
- Vor- u. Nachteile bei der Einsäuerung von Futtermitteln 84, 432.
- Wirkg. der Beregnung auf Wiesenheu 84, 453.
- Methode der Milchanalyse auf Aus-stellungen 84, 588; 85, 623.
- Erkennung v. Verfälschung v. Butter 85, 635.
- Mosaikkrankheit des Tabaks 86, 179; 88, 238.
- Ammoniakkonservierende Eigenschaften von Gips usw. 86, 249.
- u. Broekema, L., Heu- und Gras-Analyse 86, 339, 345.
- — Fütterungsvers. mit gewöhnl. und gesäuertem Heu 86, 572.
- Bestreitung d. Margarinbutter 86, 626.\*
- Analysen von Torp-Erden 87, 19.
- Sauerstoffausscheidung einiger dick-blättriger Pflanzen bei Abwesenheit von CO<sub>2</sub> 87, 146.
- Verfälschung d. Leinsaatkuchen durch Erdnußschalen 87, 440.
- Analyse von Holländisch. Käsesorten 87, 669.
- Schmelzpunkt u. Zusammensetzg. der Butter 88, 593; 92, 579, 648.

**Mayer, Ad.**, Stickstoffgehalt verschied. Wassersorten in der Umgebung der Versuchstation Wageningen 89, 84.\*

- Seestrandprodukte 89, 315.
- Futterwert v. Kanariensamen 89, 384, 618.
- Einfache Methode um d. Verfälschung von Leinkuchen und anderen Futter-mitteln durch Erdnußkuchen zu er-kennen 89, 455.\*
- Tabakdüngungsversuche u. Beurteilung der Qualität des Erzeugnisses 90, 163.
- Analys. verschiedener Grasarten 91, 442.
- Beiträge zu den Methoden der prak-tischen Bodenanalyse 90, 741.
- Über die klimatischen Bedingungen der Erzeugung von Nikotin in der Tabaka-pflanze 91, 11.
- Zur Theorie der Wasserkapazität von Ackererden und anderer poröser Medien 91, 82.
- Anal. v. Rhinanthus minor u. anderen Unkräutern 91, 446.
- Zur Schätzung der Heusorten auf analytischem Wege 91, 471.
- Studien üb. Milchsäuregärung 91, 575, 729.
- Üb. die Atmungsintensität v. Schatten-pflanzen 92, 119.
- Einfluß von Eisenvitriol im Boden auf den Ertrag der verschiedenen Getreide-arten 92, 258; 93, 288, 293.
- Einfluß v. Zucker auf die Konstitution des Milchfettes 92, 586.
- Erzeugung von Eiweiß in der Pflanze, unter Mitwirkung von Phosphorsäure 93, 96.\*
- Analys. v. Roggenpflanzen zu 3 Zeiten der Entwicklung und verschiedener Düngung 93, 302.
- Düngwert des Crambresisphosphates 94, 120.
- Die Bodenkunde 95, 77.
- Der Kampf der Holländischen Ver-suchsstationen gegen die zunehmende Verunreinigung des Kainits d. Chloride 96, 143.
- Bemerkungen z. Hilgard'schen Schlamm-analyse 96, 647.
- Über dolomitische Mergel und solche mit Verunreinigungen 97, 39, 276.\*
- Über den Wert des Scharsteinrußes als Düngemittel 97, 184.
- Trägt der sog. Pflanzenleim seinen Namen mit Recht 97, 312.
- A., Tötung der Maikäfer 78, 343.
- D. Samenschießen d. Zuckerrüben 80, 331.\*
- A. G., Ausstrahlung u. Absorption der Wärme durch die Blätter 93, 104.\*

- Mayer, Arth.**, Nachweis der sog. maskierten Fe in Pflanzen-Teilen 93, 443.  
 — **August**, Osmoseregulator 91, 668.  
 — **Ed.**, Mittel gegen Halsbräune der Schweine 93, 390.  
 — **F. A.**, Die neuen Filteranlagen für die Wasseranlagen Hamburgs 93, 32.  
 — **u. Tollens, B.**, Best. d. Moleculargröße d. Paraformaldehyds u. Raoult's Gefriermethode 88, 338.  
 — Über die elementare Zusammensetzung des Hundeharns nach Fleischnahrung 93, 354.\*  
 — **H.**, Trichloressigsäure und Trichlorbuttersäure 86, 491.  
 — Wirkung der nied. Fetts. 86, 492.  
 — **J.**, Wasserzufuhr und Stoffumsatz 80, 463.  
 — **-Maschorst**, Resultate einer Kälbermast mit Vollmilch 93, 383.  
 — **u. Wolff, E.**, Analyse v. Wiesenheu 96, 453.  
 — **K.**, Kaffeeconserven 81, 525.  
 — **L.**, Peptonbrot 81, 496.  
 — **P.**, Zur Kenntnis von *Coccus Cacti* 92, 348.\*  
**Mayerstein**, *Chermes viridis* 81, 210.  
**Mayet**, Krystallisiertes Hämoglobin 89, 480.  
 — **V.**, Die Insekten des Weinbergs 89, 260.\*  
 — Rapport sur une maladie affectant les citronniers dans l'arrondissement de lalvi 91, 427.\*  
 — Die Benager der Stecklinge u. Pfropfreiser: *Blaniulus guttalatus* und *Cebrio gigas* 94, 311.\*  
 — An other enemy of the vine-the coccus of Chile 97, 424.\*  
 — Le cochenille des vignes du Chili (*Margarotes vitium* G.) 97, 424.\*  
**Maynard, S. T.**, Lebenskraft d. Samen versch. Unkräuter 85, 109.  
 — Einfl. des Alters des Samens auf die Keimfähigkeit 85, 109.  
 — Fungus pests 91, 409.\*  
 — Directions for the use of fungicides and insecticides the season of 1895 95, 356; of 1896 96, 446.\*  
 — Spraying calendar f. 1895 95, 356.\*  
 — Spraying to destroy insects and fungi 95, 356.\*  
**Mayr**, *Nectria cinnabarina* 83, 203.\*  
 — Auftreten von *Chrysomya abietis* 84, 222.  
 — Viehzucht u. Viehernahrung 90, 641.\*  
 — **G.**, Die Genera der gallenbewohnenden Cynipiden 81, 219.\*  
 — **H.**, *Nectria cinnabarina* 83, 195.  
**Mayr, H.**, *Polyporus betulinus* u. *Polyporus laevigatus* 84, 227.  
 — Das Harz der deutschen Nadelbäume 95, 195.  
**Mayrhofer**, Salpetersäurebest. in Trinkw. 84, 73.\*  
 — **J.**, Üb. Pflanzenbeschädigung 93, 293.\*  
 — Veraschung v. Zuckerprodukten 92, 597.  
 — Entkeimung des Flußwassers 94, 50.\*  
**Mays, K.**, Unkoagulierbare Eiweißkörper der Muskeln 97, 515.\*  
**Mazaroz, J. P.**, Bekämpf. der Reblaus 80, 292.\*  
**Mazzara, G.**, u. Paternò, E. Anal. d. Wassers v. Termini-Imerese 79, 60.  
**Mazzoni, G.**, Malattie dei bambini memorie 80, 331.\*  
**Mc Adie, Alex.**, u. Mc Rae, Austin, L., Luft-Elektrizität 85, 100.  
**Mc Alpine**, Über die Verwendung geschrumpfter Körner v. rostigem Weizen als Saatgut 92, 398.\*  
 — **D.**, Bekämpfung des Weizenrostes 96, 431.\*  
 — **u. Hill, W. H. F.**, The entomogenous fungi of Victoria 96, 433.\*  
 — **u. Lawrie, W.**, Rust in wheat conference 97, 457.  
**Mc Carthy, G.**, Some injurious insects 91, 361.\*  
 — Plant diseases and how to combat them 91, 409.\*  
 — Copper salt a possible source of danger 91, 409.\*  
 — Insects affecting truck and garden crops 92, 354.\*  
 — Fungi affecting truck and garden crops 92, 406.\*  
 — Seed testing, its uses and methods 95, 251.\*  
**Mc Cay, Lecroy W.**, Anwendung der Reichert'schen Meth. zur Butteranalyse 85, 633.  
**Mc Clure, C. W.**, Fungicides 93, 285.\*  
**Mc Curdy, C. M.**, Idaho-Böden, ihr Ursprung und ihre Zusammensetzung 96, 62.  
**Mc Lachlan**, Insektenfraß auf Ascension 78, 346.  
 — Gallen an Eucalyptus 80, 305.\*  
 — Krankheit des Zuckerrohrs 80, 331.\*  
 — **R.**, A dipterous larva destructive to carnations 91, 361.\*  
**Mc Langhlin, J. W.**, Fermentation infections and immunity 93, 362.\*  
**Mc Millan, Conway**, a Minnesota species of *Isaria* and an attendant *Pachybasium* 91, 361.  
 — Note on fungi affecting leaves of *Saracenia purpurea* in Minnesota 91, 409.\*

- Mc Millan, John**, u. Denniston, Peter. Konservierung von Eisen 79, 602.
- Mc Munn**, Spektroskop. Probe auf Blut im Harn 79, 383.\*
- Mc Nab, W. Ramsay**, Bewegung des Wassers in den Pflanzen 78, 306.\*
- Mc Rae, Austin L.**, u. Mc Adie, Luft-Elektrizität 85, 100.
- Meacham, C. S.**, u. Briant, L., Über Hopfen 94, 216.
- Meade, R. H.**, Diplosis pyrivora, Riley, the pearquat 88, 232.\*
- Mecke, E.**, u. Jackson, C. L., Über Curcamin 82, 97.
- u. Schuster, A., Über den Senfölgelhalt in Raps u. Ölkuchen 92, 465.\*
- Mecus, L.**, Konservierte Sohlempfe 84, 663.
- Medalja, J.**, Einfluß einiger organischer Eisenverbindungen auf die Bildung u. Ausscheidung des Gallenfarbstoffes, bestimmt durch quantitative Spektrophotometrie 94, 414.\*
- Medek, Adalbert**, u. Tamm, Gustav, Änderungen an Messerkasten (Rübenzerkleinerung) 90, 777.
- Medem**, Die Selbstentzündung des Heues 92, 469.\*
- Medicus, L.**, u. Scherer, S., Butterprüfung 80, 503.
- Salicylsäure-Nachweis im Wein 90, 818.
- Die chemische Zusammensetzung des Wassers in Beziehung zu den einzelnen Industriezweigen 91, 37.
- u. Immheiser, Zur Frage der Vergärbarkeit der Dextrine 92, 707.
- u. Fresenius, Künstl. Färbung von Likören und der Zusatz von Zucker zu Cognak 94, 678.
- L., Bestimmung von Aldehyd im Weingeist 95, 646.
- Medius**, Unters. des Verlaufs der fauligen Gärung im Innern des Düngerhaufens 80, 371.
- Medlicott, H. B.**, Artesische Bohrungen in Indien 83, 47.\*
- Meeh, K.**, Oberflächenmessungen des menschlichen Körpers 79, 376.\*
- Meeker, E.**, Hopfenkultur in den Verein. Staaten 83, 157.\*
- Meehan**, On Aphyllon as a root parasite 83, 267.\*
- Th., Unfruchtbarkeit der Veilchen 89, 295.\*
- On the evolution of parasitic plants 91, 409.\*
- Veilchenkrankheiten 93, 285.
- Bakterien und Pflanzenkrankheiten 93, 274.\*
- Meese, C.**, Centrif. (Zuckerfabr.) 78, 552.\*
- Mecus, L.**, u. Heinzelmann, Gewinnung der festen Schlempe 84, 703.
- Mège, H.**, u. Nootenboom, J., Verf. zur Herst. von Kunstbutter 79, 498.\*
- Mégnin**, Brotschimmel 81, 497.
- P., Eine neue Plage der Landwirtschaft: Die Psyche noire 93, 255.
- Mehay** u. Porion, Verwertung d. Rückstände von Maismaischen 81, 582.
- Mehlis, R.**, u. Weiske, H., Anal. von Wiesenheu 79, 400.
- — Anal. von Erbsenkörner 79, 405.
- — Anal. der Ernährungsvorgänge bei Schafe in verschiedenen Altersperioden 79, 478.
- Th., u. Weiske, H., Über d. Verh. der Rohfaser im Verdauungsapparat d. Gänse 78, 788.
- Mehner, H.**, Stickstoff-Silicium a. Dünger 96, 249.
- Mehring, v.**, Einfluß diastatischer Fermente, auf Stärke, Dextrin u. Maltose 91, 88, 512.
- Verzuckerung 81, 572.
- Unschädlichkeit d. Traubenzuckers 82, 518.
- Méhu, C.**, Harnstoffbestimmung 79, 383.
- Fauconnier u. Jay, Best. des Harnstoffs 80, 439.
- Harnstoffbest. in albuminhaltigem Harn 87, 485.\*
- Meier**, Lupinenbau 82, 206.
- J., Cyanwasserstoffs. im Leinsamenmehlaufuß 86, 392.
- Meigs, A. W.**, Über die Zusammensetzung menschlicher Milch 88, 565.
- Meillière, G.**, Bestimmung der Chloride in organischen Stoffen, Extrakten usw. 94, 642; 96, 676.
- Meinardus, W.**, Das Wetterleuchten 95, 15.
- Meineke**, Eine abgekürzte Methode der Phosphorsäurebestimmung d. Molybdäufällung 85, 380.\*
- Meineke, C.**, Ringnonius-Bürette 92, 612.
- Unterschwefliges Natron als Urmaß der Jodometrie 94, 614.
- Studien über die Jodstärkereaktion 95, 632.
- Kritische Untersuchungen über die Bestimmung d. Phosphorsäure 96, 659.
- E. O., Temperaturregulierung bei der Weingärung 97, 663.
- Meinert, M.**, u. Warnecke, C., Fleischkonserve 80, 619.
- Dauerbrot 81, 522.
- Meisner**, 1 jähriger oder 3 jähriger Klee-grasbau 93, 238.\*
- Meißels, K.**, u. Kalmann, W., Maß-

- anal. Best. des wasserlöslich P, O, 94, 633.
- Meißl, E.**, Anal. von Heinson Huch's Kraftfutter f. Pferde 79, 348.
- Unters. von Butter nach Reichert's Methode 79, 497.
- Der reduzierende Zucker im Rohrzucker 79, 516.
- Spezif. Drehungsvermögen der Laktose 80, 101.\*
- Anal. von Chuno 80, 638.
- Über Maltose 82, 87.
- Eiweißkörper der Milch 82, 417.
- Nachweis von Benzoesäure und Borsäure der Milch 82, 466; 83, 584.
- Giftiges Futtermehl 82, 491.
- Veränderungen beim Konservieren der Milch 82, 571.
- Aufschließung des Ackerbodens durch Schwefelsäure 83, 265.\*
- u. Böcker, F., Bohnen v. Soja hispida 83, 305.
- — Sojabohne 83, 360.
- u. Strohmayer, F., Bildung von Fett aus Kohlehydraten 83, 420.
- Best. d. Gärkraft d. Preßhefe 83, 532.
- Erkennung fremder Fette im Butterfette 84, 480.
- Strohmayer, F., u. Lorenz, N., Stoffwechsel des Schweins 86, 518.
- Kephir 86, 618.
- Rückstände der Bereitung ätherischen Öls 88, 432.
- Fütterungsversuche an Schweinen 88, 533.
- Düngungsversuche mit Thomasschlacke 89, 340.
- Über die Nährstoffverluste und Veränderungen bei der Bereitung v. süßem Preßfutter, insbesondere aus Grünmais 90, 489.
- Kunstdüngerschwindel 92, 199.
- Steinmehldünger 96, 251.\*
- Üb. Düngungsversuche 97, 248.
- Meißner, U.** Bush, Le viti americane 81, 204.\*
- R., Üb. künstl. hervorgerufene Nachgärung 97, 654.
- Meitz, O.**, Fabrikation der moussierenden Getränke und der künstl. Mineralwasser 81, 616.\*
- Meixner, A.**, u. Claus, A., Z. Kenntnis d. Narceins 88, 350.\*
- Melander, J.**, Über die Schwankungen im Fettgehalt der Milch 92, 573.
- Melikoff, P.**, Addition der unterchlorigen Säure zu Isocrotonsäure 82, 105.\*
- Mélie, E.**, Kultur von Panicum sanguinale 84, 168.\*
- Piast, eine neue Kartoffel-Varietät 94, 291.\*
- Mell, A.**, Reinigungsverfahren in der Zuckerfabr. 78, 564.
- Klimatologie der Baumwollpflanze 93, 93, 27,\* 238.
- Mellis, J. Ch.**, u. Robinson, Henry, Reinigung von Abfallwässern 78, 607.
- Melsens, F.**, Blitzableiter 83, 94.\*
- Meltzer, A.**, u. Pöhl, A., Terpentin-, Eucalyptus- und Bergamottöl z. Desinfizieren 79, 573.
- Mely, E. de**, Strabo u. die Reblaus 93, 241; 253.
- Behandlung der mit Phylloxera befallenen Weinberge 93, 253.
- Le traitement des vignes phylloxérées, par le mousses de tourbe imprégnées de schistes 95, 327.\*
- Menault, E.**, Behandlung des Blackrot 89, 289.\*
- Mencke, A. E.**, u. Jackson, Loring C., Aus Curcuma-Öl Turmerol 83, 297.
- — Aus Campher Borneol 83, 298.
- — Üb. Curcumin 83, 298.
- Mendel, Einfluß** der Salzfütterung auf landw. Haustiere 90, 465.\*
- Gewichtszunahme von Rindvieh auf der Weide 81, 448; 82, 444.
- H. v., Torfstreu, ihre Herstellung und Verwertung 82, 341.\*
- Anleitung zur Auswahl und Pflege der Zuchtstute u. zur Aufzucht des Fohlens 90, 641.\*
- Mendes de Leon, M. A.**, Zusammens. der Frauenmilch 81, 462.\*
- T., Eine neue Hefeart 84, 633.
- Mendola, A.**, Amerik. Reben 79, 248.\*
- Mendoza, J. H. de**, Düngungsversuche bei Gerste 93, 162.
- Düngungsversuche bei Tabak 93, 188.
- Meneghini, Difendiamoci** dalla peronospora 88, 267.\*
- S., Gegen die Apfelmotte 93, 256.\*
- Mengarini, F.**, Elektrische Reinigung von Wein 91, 684.
- Mengel, R.**, Wie nützen wir die den Anbau stickstoffmehrender Pflanzen am besten, ohne d. Acker zu verunreinigen? 92, 260.\*
- Menke, A.**, Zinn in Konserven 78, 600.
- A. E., u. Davis, G. C., A new insecticide for the cotton worm 92, 354.
- u. Bennett, R. L., Fütterungsvers. bei Ochsen 92, 539.
- Mennel, E.**, Mekonsäure 82, 101.
- Menozzi, A.**, Üb. d. Anwendbarkeit der Will-Varentrapp'schen N-Best. auf Eiweißsubstanz 78, 474.
- u. Musso, G., Albumin der Milch u. Bildung des Quargs 78, 512.
- — Untersuchung der Stracchino-Käse 78, 515.

**Menozi, A.**, u. Musso, G., Asche von Parmesankäse 78, 520.

— Zusammensetzung italienischer Butter 79, 485.

— u. Körner, G., Abscheidung des N aus d. Tyrosin 81, 105.

— u. Bignamini, N., Unters. über die Vorgänge beim Reifen d. Käse 81, 489.

— Guano von Punta di Lobos 88, 10, 290.

— u. Körner, W., Umwandl. d. Fumar- u. Maleinsäure in Asparagin u. Asparaginsäure 88, 361.

— Chem. Unters. über die Keimung von Phaseolus vulgaris 88, 370.\*

— Verfälschung der Butter 88, 597.\*

— Osservazioni sull' idea di preservare la vite dall'invasione della Peronospora mediante la cura interna preventiva con sulfato di rame 91, 409.\*

— Angelo, Die Zusammensetzung des Bodens der Bewässerungswiesen 92, 87.

— u. Briosi, G., Studi sui mezzi atti a combattere il brusone del riso 93, 279.\*

**Mentz, C. F.**, Maischapparate 82, 549.\*

**Mentzel, C.**, Räuchern des Fleisches 80, 619.\*

— Schafzucht 92, 553.\*

**Menudier**, Bekämpfung der Reblaus 78, 329,\* 739,\* 80, 292,\* 84, 198.\*

— Richaudeux verticaux système Fonteneau 82, 282.\*

— Die Reblaus in d. Charente 86, 166,\* 87, 247.\*

— Die amerik. Reben u. die Behandlung gegen den falschen Meltau 87, 292.\*

— Der Kampf gegen die Phylloxera 92, 323.

— La lutte contre le phylloxéra 92, 346.

**Menz, E.**, Getreideputz-, Sortier- und Malzentkeimungsmaschine 78, 666.\*

**Menze, O.**, Assimilation d. Kohlehydrate 88, 97.

**Menzel, P. J. O.**, Milchsekretion keine Rasseneigenschaft 82, 487.\*

**Mer, Emile**, Einfl. d. Medien auf Entw. der Wurzeln 79, 222.

— Wasseraufnahme durch die Blattfläche 79, 223.

— Entwickl. der Wurzelhaare 79, 240; 82, 190.

— Veränderungen der Wurzeln in Bau und Gestalt durch das umgeb. Medium 82, 190.

— Forschungen üb. die Lage d. Wiesen-gräser 87, 447.

— Ensilage 88, 435.

— La Grapholita tedella 92, 350.\*

— Influence des décortiquages annulaires sur la végétation des arbres 94, 423.\*

— Über eine Krankheit der Äste der

Tanne, verursacht durch Phoma abietina R. Hartig 93, 281.\*

**Mer, E.**, Le roussi des feuilles des sapin 93, 293.\*

— Le brunissement de la partie terminale des feuilles de Sapin 93, 293.\*

— Weichkäsefabrikation 93, 431.

— Reisigfütterung 94, 442.

— Die Gallen der Weißtanne 94, 344.\*

— Phoma abietina 94, 346.\*

— Röte, Hexenbesen, Nadelbräune usw. der Tanne 94, 358.\*

— Über den Einfluß der Kalk- u. Kalisalze 95, 182.

— Über die Wirkung der Kalk- u. Kalisalze auf die Wiesenvegetation 96, 124, 251.\*

**Mercey, N. de**, Unters. zur Ausbeutung der Phosphatkreidelager in d. Pikardie 87, 7.

**Merck, Scoparin u. Spartein** 79, 166.

— E. A., u. Claus, A., Die blausauren Salze organischer Basen 83, 294.

— Ecgonin 86, 291.

— Spartein 86, 293.

— Hypnon und Spartein sulfuricum 86, 501.\*

— Cannabinon, ein neues Hypnoticum 86, 501.

— Zur Kenntnis der Pflanzenstoffe der Wurzel v. Imperatoria Ostruthium 96, 312.

— Über einen krystallisierten Bitterstoff aus Plumeria acutifolia 96, 323.\*

— W., Neuerungen in der Gewinnung von Pepton aus Nucleoproteinen 87, 467.

— Künstliche Darstellung von Cocain u. seiner Homologen 85, 342.

**Mercklin, C. E. v.**, Keim. des Mutterkorns 83, 203.\*

— K. E., Einige Nachrichten über das Mutterkorn und über Mittel gegen seine Nachteile 92, 401.\*

**Mereshkowsky, S. S.**, Virulenz des Löffler'schen Mäusetyphusbacillus 94, 318; 95, 417.

— Aus Zieselmäusen ausgeschiedener und zur Vertilgung von Feld- bzw. Hausmäusen geeigneter Bazillus 95, 418.

**Merget**, Rolle der Spaltöffnungen beim Gaswechsel 78, 251.

— Rolle der Spaltöffnungen b. Ausscheid. von Wasserdämpfen durch die Blätter 78, 297.

**Mergules, Max**, Atm. Elektrizität 78, 100.\*

**Merill, G. P.**, Untersuchungen über die Granite des Columbiadistriktes 95, 61.

— Über Gesteine, Gesteins-Verwitterung und Böden 97, 45.

— L. H., u. Jordan, W. A., Zusammens.

- und Verdaulichkeit einiger Futterstoffe 86, 519.
- Mering, v.**, u. Musculus, Umwandlung v. Stärke u. Glykogen durch Fermente 78, 765.
- Reduktionsprozeß im Tierkörper 82, 429.\*
- Gesundheitsschädlichkeit v. Kartoffelzucker 83, 478.
- Chloride im Harn 84, 465.
- J. v., Unvergängbare Bestandteile des Weines 84, 733.
- Künstlicher Diabetes 85, 514; 86, 501.\*
- Verhalten tertiärer Alkohole im Organismus 85, 519.
- Merijot**, Raffination von Rohzucker 78, 553.
- Mérens, de**, Scheidungsverfahren 78, 551.
- Merke, H.**, Apparat zur Herstellung keimfreien Wassers für chirurg. und bakteriolog. Zwecke 92, 51.\*
- Merl, F.**, Neue Theorie der Bodenentwässerung 90, 132.\*
- Merling, G.**, u. Kraut, K., Additionsprodukte d. Atropasäure 81, 102, 103.\*
- Über Tropin 81, 130; 82, 125.
- Belladonnin 84, 324.
- Einwirkung von Brom auf Dimethylpiperidinverbindung 86, 289.
- Merlis, M.**, Zusammensetz. der Samen u. etiolierten Keimpflanzen v. *Lupinus angustifolius* 97, 285, 331.
- Merrick, J. M.**, Absorption von Zucker durch Knochenkohle 79, 519.
- Mersinger, J.**, Zur Kohlenbestimmung organischer Substanzen auf nassem Wege 90, 721.\*
- Mertens**, Trinkwasser von Cöthen 85, 70.\*
- H., Mechan. Gewebe-system d. Pflanzen 89, 161.\*
- Merz, F.**, Hebung der Käse-rei in der Schweiz 86, 632.\*
- G., Maßregeln gegen den Curculio Pino 87, 258.
- V., u. Weith, W., Bromierung des Hexans aus Mannit 78, 136.
- u. Zetter, G., Derivate d. Resorcins u. Orcins 79, 122.\*
- u. Weith, W., Synthet. Oxalsäure 82, 99.
- Mechtschersky, J.**, Zersetzung von Orthoklas durch Humus 83, 13.
- Mechwitz**, Erziehung der Kieferpflanz. unter Abwendung der Schütte 82, 282; 84, 247.
- Meadag, J.**, Versuch mit Gerber's Acidbutyrometer 93, 469.
- Mesnard**, Ü. d. Umbildung d. Reservestoffe während d. Keimung von Samen 98, 139.\*
- Mesnard, Eug.**, Lokalis. d. fetten Öle b. der Keimung der Samen 93, 97, 133; 94, 242.\*
- Untersuchungen über die Art der Geruchsbildung in den Blüten 93, 111.\*
- P., Krankheit d. Weinstocks 89, 295.\*
- Mesnil, du**, Les eaux de boisson et la fièvre typhoïde à Brest 91, 44.\*
- Mester, Br.**, Skatoxylschwefelsäure und Skatolfarbstoff 87, 475.
- Magensaft u. Darmfäulnis 94, 412.
- Mestre, C.**, Das Gipsen des Weines, sowie die Folgen der Verwendung von Antifermentationsmitteln 91, 687.
- Der Saft und Wein von Orangen 91, 692.
- Métaxos, Constantin C.**, Les Sauterelles on Irak-Arabi et leur extermination 91, 361.\*
- Metschnikoff, El.**, Der gegenwärtige Stand der Immunitätsfrage 94, 419.\*
- Über die extracellulär erfolgende Vernichtung der Bakterien im Organismus 95, 416.
- Metzdorf, Krooker u. Sorauer**, Ü. d. Lupinose 80, 481.
- Rinderpest-Bazillus 85, 562.
- Metzger, A.**, Mitteilungen d. Fischzuchtanstalt Münden 85, 603.
- u. Müller, N. J. C., Nonnenraupe u. ihre Bakterien 95, 329.\*
- P., Beiträge zur chem. Charakteristik des Holzkörpers der Eiche 96, 304.
- Meuli-Hilty**, Das rationelle Schlafen 86, 492.
- Meunier**, Verteilung des Zuckers u. der Dextrose im Sorgho 80, 669.
- u. Cardiac, Physiol. u. chem. Prüf. des Absinths 90, 836.
- A., Anwendung der Vaseline b. parasitischen Krankheiten 87, 247.\*
- E., Studien ü. den Sorgho 81, 159.
- F., Zusammensetzung der Asche des Weizens 80, 189.
- Studien über das Asparagin 80, 228.
- Extraktionsapp. zur Best. des Zuckers in d. Rübe 80, 645.\*
- J., Verbindg. d. Anhydride d. Mannits mit Bittermandelöl 88, 335; 363.\*
- St., u. Tissandier, G., Meteorstaub in geolog. Epochen 78, 99.\*
- Quelle der atm. CO<sub>2</sub> 79, 72.
- Analyse einiger Mineralwässer v. Java 86, 45.
- Chemische Untersuchung d. Mineralwässer von Malaisie 90, 52.
- M., Ü. d. sedimentären Phosphorite 97, 42.
- Meurer, Otto**, Bodenbelag für Malz-tennen 91, 713.\*

- Meyer** u. Dehérain, Untersuch. über die Entwicklung des Roggens 82, 163.
- u. Büttner, Z. Trocknen v. Rübenschnitten 88, 443; 94, 588.
  - Schütten der Kiefernsaatkämpfe resp. Schonungen 89, 289.\*
  - Über Keimung 92, 285.\*
  - u. Büttner, Sieb z. Abscheidung d. Flüssigkeit aus schlammartigen Massen 92, 663.
  - Zur Winterfestigkeit des Roggens 95, 273.\*
  - u. Büttner, Verfahr. z. Trocknen v. Malz 97, 674.
  - Maltztrommel 97, 674.
  - A., Japantalz 97, 140.\*
  - Vork. von Krystallen in den Sekreten einiger Rhusarten 80, 175.\*
  - u. Giersberg, Samenschießen der Zuckerrüben 81, 242.\*
  - Gentianose 82, 86.
  - Chlorophyllkörner, Stärkebildner und Farbkörper 82, 178.\*
  - Inversion v. Rohrzuckerlösungen durch Invertin 82, 595.
  - Chlorophyllkorn in chem., morpholog. u. biologischer Beziehung 83, 121.\*
  - Krystalloide der Trophoplasten u. üb. die Chromoplasten der Angiospermen 83, 121.\*
  - Kunstbutter 83, 467.\*
  - Assimilationsprodukte der Laubblätter angiospermer Pflanzen 85, 128.
  - Stärkebild. in d. Blättern aus Zuckerarten usw. 86, 80.
  - Best. d. Nitrate im Harn 86, 475.
  - Über die Zusammensetzung des Zellsaftes von *Valonia utricularia* 92, 149.\*
  - A. F., Das Wasserwerk der freien u. Handelsstadt Hamburg 95, 60.\*
  - Ad., Ein Zuckerrübenzüchtungsversuch mit phosphorsaurem Ammoniak 88, 321.\*
  - Arth., Absorptionsspektren verschied. Alkaloide 78, 180.\*
  - u. Musculus, E., Diffusionsfähigkeit einiger Kohlehydrate 81, 500.
  - — Stärke- u. Glykoseumwandlung 82, 489.
  - Bau u. Bestandteile der Chlorophyllkörner 83, 291.\*
  - Lactosin 84, 311.
  - Kritik der Ansicht v. Frank Schwarz über die alkalische Reaktion des Protoplasmas 90, 237.
  - Zu der Abhandlung von G. Krabbe: Über das Diastaseferment unter spez. Berücksichtigung seiner Wirkung auf Stärkekörner innerh. d. Pflanze 91, 218.\*
  - Unters. üb. Stärkekörner 95, 488.\*
  - B., Parasitische Pilze bei saprophyt. Ernährung 88, 258.

- Meyer, Emil**, Getreide-, Öl- u. Spiritushandel in Berlin 78, 636; 83, 354.\*
- Bericht über den Getreide-, Öl- und Spiritushandel in Berlin u. seine internationalen Beziehungen im Jahre 1880 81, 584.\*
  - Bericht üb. den Weizen-, Roggen- u. Spiritushandel in Berlin u. seine internationalen Beziehungen in d. 25 Jahren 1857—1881 82, 559.\*
  - E. v., u. Kolbe, H., Üb. Pyrogallol 79, 573.
  - Kyanäthin u. daraus hervorgeh. Basen 82, 116.\*
  - Darstellung von Anissäure 85, 357.
  - F., Zur Bestimmung des Zuckers mit Fehling'scher Lösung 85, 386.
  - Fütter. von Erdnusskuchen u. Roggenmehl bei Milchkühen 85, 562.
  - Untersuch. verschiedener Pepsinsorten 88, 473.\*
  - Urs. des Erfrierens u. Schutz gegen die Winterkälte 80, 331.\*
  - G., Kalender f. Geflügel Freunde 86, 572.\*
  - G. F., u. Reinecke, Wertbestim. d. Knochenkohle 78, 565.
  - Ersatz der Knochenkohle 79, 520.
  - Zuckergewinnung ohne Knochenkohle 81, 547.
  - Über den Gehalt der Kartoffeln an Solanin 96, 295.
  - H., Ein. Salze d. Milchsäure 84, 618.
  - u. W., Über den Klebergehalt u. die Backfähigkeit verschied. Weizensorten 90, 276.
  - Über Anemonin 96, 302.
  - Chem. Notizen über Ricinusöl 97, 303.
  - Hugo, Jährl. Gang der Luftfeuchtigkeit in Norddeutschland 85, 92.
  - Unters. üb. d. Sättigungsdeficit 87, 72.
  - Niederschlagsverhältnisse Göttingens 87, 97.\*
  - Auftr. d. Nebel in Deutschland 88, 69.
  - Über Fallwinde 88, 82.\*
  - Niederschlagsverhältnisse v. Deutschland 89, 105.\*
  - Jac., u. Fischer, E., Oxydation des Milchsuckers 89, 362.
  - — Oxydation der Maltose 89, 366.
  - u. Wertheimer, E., Oxyhämoglobulin in der Galle 89, 499.
  - L., Trockenschränken aus Aluminium 94, 625.
  - M., Kühlschiffthermometer 81, 570.
  - Otto, Bemerkungen über Phosphat-lager in den Verein. Staaten 91, 106.
  - P., Einfluß des Asparagins auf den Eiweißansatz b. Wiederkäuern 97, 556.
  - R., Anal. d. Tenniquelle 78, 56.\*
  - Verhalt. des Hämatoxylin bei trocken. Destillation 79, 171.

- Meyer, Th.**, Produktion von Thomaschlacke 87, 328.\*  
 — Über die Glaser'sche Methode z. Bestimmung von Eisenoxyd und Tonerde 90, 725.  
 — Kali- und Ammonphosphatdüngesalze 91, 108.  
 — Die saure Behandlung tierischer und menschlicher Abfallstoffe 97, 180.  
 — Arsengehalt des Superphosphats als Fehlerquelle der Phosphorsäure-Best. 97, 713.  
 — V., u. Schulze, E., Einwirkung von Hydroxylaminsalzen auf Pflanz. 84, 350.  
 — W., Ein Düngungsvers. mit Mineraldünger nach Hensel 96, 244.  
**Meyet, Valery**, Sur une maladie effeetant les citronniers dans l'arrondissement de Calvi 92, 406.\*  
**Meyn, L.** Curaçao-Phosphat 79, 273.  
**Meyners d'Estrey**, Die Krankheit der Kaffeebäume in Brasilien 89, 260.\*  
**Mez, C.**, Mikroskopische Wasseranalyse 97, 704.  
**Mezey, Gyula**, Weißfäule der Trauben. Coniothyrium diplodiella Sacc. 92, 401.\*  
**Michael, A.**, Saatwechsel 89, 220.\*  
 — A., Synthese des Phenolglycosids und des Helicins 79, 134.  
 — Kenntnis des Paraconins 81, 118.  
 — Über die Synthese des Methyalarbutins 81, 91.  
 — Synthese des Salicins u. d. Anhydrosalicylglycosids 82, 90.  
 — Wirkung von Aethylchlorid auf Mais u. Weizenstärke 83, 282.\*  
 — Synthese v. Glycosiden 83, 288.  
 — Zimmtsäure 83, 301.  
 — u. Wing, John F., Die opt. inaktive Asparaginsäure 84, 345.  
 — Synthetische Untersuch. in d. Gruppe der Glucoside 85, 313.  
 — Bildung des Indigoblau 87, 359.  
**Michaelis**, Verwendung amerik. Reben 87, 247.\*  
 — A., Die bekanntesten deutschen Giftpflanzen nach ihren botanisch. u. medizinischen Eigenschaften 92, 469.\*  
 — F., Essigapparate 81, 614.  
 — Hugo, u. Cohnstein, Wilhelm, Über die Veränderung der Chylusfette im Blute 96, 485.\*  
 — K. v., Beiträge zur Berieselungsfrage der Wiesen 82, 64.\*  
 — W., Trennung der lösl. verbindungs-fähigen u. hydraulischen Kieselsäure v. der quarzartigen 95, 589.  
**Michalioff**, Trennung v. Globulin und Albumin 86, 447.  
**Michailow, W.**, Übergang v. Peptone in Eiweiß 86, 450.  
**Michailow, W.**, Gerinnung v. Eiweißstoffen 87, 460.  
 — Indicanbest. und Homologen im Harn 87, 477.  
 — Gelatinöser Zustand der Eiweißkörper 88, 454.\*  
**Michalowski, J.**, u. Kirchner, Samenprüfungsanstalt Hohenheim 85, 119.  
 — u. Rieß, Sandwicke als Grünfutterpflanze 88, 203.\*  
 — Anbauversuche mit Grassamen 88, 204; 89, 213.  
 — Über amerikan. Luzerne 90, 290.  
 — Keimversuche mit hartschaligen, geritzten Leguminosen-Samen 90, 291.  
 — u. Rieß, Anbauversuch mit Schoten- klee 90, 336.\*  
 — Anbauversuche mit Waldplatterbse 91, 326.\*  
 — D. Hohenheimer Samenritzmaschine 94, 235.  
**Michaud, Gustav**, Cyklamose 86, 259.  
**Michel, C.**, u. Andreae, Rh., Über Darmmalz von mechan. Darren 79, 602.  
 — Lehrbuch der Bierbrauerei 81, 571.\*  
 — K., Einfl. des Darrens des Malzes auf den Charakter des Biers 80, 570.  
 — Quellung der Gerste 81, 148.  
 — Veränderung der Substanz des Gerstenkorns durch die Keimung 83, 109.  
 — Vollmundigkeit des Bieres 83, 515.  
 — Lehrbuch der Bierbrauerei 83, 522.\*  
 — Sogen. Glutintrübung 84, 683.  
 — u. Jackel-Handwerk, Brauverfahren und Extraktausbeute 81, 560.  
 — Levy, Sur les sondages profonds de Charmoy (Creuzot) et de Macholles près Riom (Limagne) 97, 68.  
**Michele, S.**, u. Samek, J., Düngungsversuche zu Klee gras 88, 321.\*  
**Michels, J.**, Butterprüfung 78, 521.  
**Michelsen**, Insektenleim 79, 255.\*  
**Micheluzzi, Reblaus** 80, 292.\*  
**Michie, C. Y.**, Krankheiten von Forstbäumen 80, 331.\*  
 — Dead Wood 81, 242.\*  
 — Absterben der Bäume 87, 297.\*  
**Michou, Vernichtung der Reblaus** 85, 199.  
**Micko, Karl**, Modifikation d. Kreis'schen Methode zur Butterprüfung 93, 464.  
**Miczynski, K.**, Über das Erfrieren der Gewebe des Birnbaums 91, 219.\* 428.\*  
 — Zur Kenntnis des Getreidebrandes 93, 278.\*  
 — Einige Betrachtungen über W. Rimpas Weizen- und Roggen-Bastard 96, 387.\*  
**Miédan, C.**, Der falsche Meltau 87, 292.\*  
**Mieg, Ed.**, u. Bourcart, R., Die Extractivstoffe des Weines 90, 809.



- Mielecke, W.**, Best. der Phosphorsäure 88, 377.
- Mielke, Qu. H.**, Apparat zur Säuerung von Hefengut 93, 536.\*
- Mierzinski, St.**, Konservierung 78, 606.\*
- Die Desinfektionsmittel 78, 609.\*
- Miescher-Rüsch, F.**, Bem. z. Lehre von den Atembewegungen 86, 502.\*
- Mifflet**, Gehalt der Luft an Bakterien 79, 553.
- Migabe, Kingo**, Lebensgesch. v. Macrosporium parasiticum Thüm 89, 275.
- Migula, W.**, Einfluß stark verdünnter Säurelösungen auf Algenzellen 89, 171.
- Über die Anzahl der Bakterienarten bei der Beurteilung des Trinkwassers 90, 39.
- Kritische Übersicht derjenigen Pflanzenkrankheiten, welche angeblich durch Bakterien verursacht werden 92, 393.\*
- Über Zweck und Methode der bakteriologischen Wasseruntersuchung 93, 41.\*
- Mik, Ernst**, Pulpe-Fänger 91, 670.\*
- J., Zur Biologie einiger Cecidomyiden 88, 232.\*
- Gallmücken, deren Larve auf *Lamium maculatum* Triebgallen erzeugt 88, 232.\*
- Mika, C.**, Krankheit der Tomate 78, 362.\*
- K., Peronospora vitic. 80, 319.\*
- Puccinia Malvacearum 83, 203.\*
- Miklucha-Maklay**, Geol. Unters. in den Kreisen Nowgorod-Wolynsk und Shitomir, Gouv. Wolhynien 94, 68.\*
- Mikosch, Karl**, Entstehung der Chlorophyllkörner 78, 252; 85, 122.
- u. Stöhr, Ad., Einfluß des Lichts auf die Chlorophyllbildung bei intermitt. Beleuchtung 80, 252.\*
- Bau der Stärkekörner 88, 145.\*
- u. Zoehl, A., Funktionen d. Grannen d. Gerste 93, 140.\*
- Milazzo**, Sul Pidocchio nero degli agrumi 80, 331; 81, 242.\*
- Milch, L.**, Die Diabas-Schiefer d. Taunus 90, 70.
- Miles, Manly**, Nitrifizierende Mikroben 87, 23.
- Milh, Edmond**, Bekämpfung des echten u. falschen Meltaus u. der Anthrakose 86, 206.\*
- Miliarakis, S.**, Tylogonus Agavae 88, 267; 89, 264.
- Milkowsky, Z. v.**, Zur Bestimmung des Stärkemehles in Getreidearten 90, 734.
- Bestimmung der Stärke 90, 772.\*
- Millardet**, Reblaus 78, 318, 319, 329; 80, 292.\*
- Widerstandsfähigkeit d. amerik. Reben 78, 325.
- A., Amerikanische Reben 78, 709; 79, 248; 84, 729; 87, 292.\*
- Millardet, A.**, u. Gayon, Üb. d. Zucker der reblauskranken und wurzelfaulen Reben 79, 244.
- Pfropfung der Reben 79, 246.
- Pourridié des Weinstocks 79, 264.
- Reblaus und Wurzelfäule 80, 281.
- Widerstandsfähige Reben 80, 284.
- Notes sur les Vignes Americaines et opuscules div. sur la même sujet 81, 206.\*
- De l'hybridation entre les diverses espèces de vignes américaines à l'état sauvage 82, 232.\*
- Histoire des principales variétés et espèces de vignes qui résistent au phylloxéra 82, 232.\*
- Peronospora viticola 82, 252; 83, 185.
- Sur le Mildiou 82, 263.\*
- Bastarde wilder, amerik. Reben 83, 537.
- Krebs d. Apfel- u. Birnbäume 84, 233.\*
- Bastardierung 84, 707.
- Wilde Sorten in Nordamerika 84, 714.
- Peronospora 85, 221.
- u. Gayon, Wirkung von Kupfersulfat u. Kalk auf d. falschen Meltau 85, 224.
- Üb. Behandlung des Meltaus 85, 224.
- u. Gayon, Folgen des Rebenmeltaus für den Weinstock 85, 224.
- Aufsuchen des Kupfers an den mit Kupfersulfat-Kalkmischung behandelten Reben 85, 225.
- Die der Reblaus widerstehend. amerik. Rebsorten 86, 166.\*
- u. Gayon, Kupfer im Weine 86, 185.
- Wirkung kupferhaltiger Präparate 87, 268.
- Wirkung der kupferh. Mischungen auf die Entwicklung der Peronospora 87, 269.
- Behandlung der Peronospora mit Kupfersalzen 87, 292.\*
- Entwicklung des falschen Meltau und der Anthrakose 87, 292.\*
- Notes sur les vignes américaines 88, 215.\*
- u. Gayon, Neue Formeln der Bordeaux-Brühe 88, 239.
- Die durch Pilze veranlaßten Krankheiten der Cerealien 88, 244.
- Krebs der Apfelbäume 88, 250.
- Bek. des Meltau, des Black-rot u. der Anthrakose des Weinstocks 89, 289.\*
- Üb. ein neues Übel der Rebe 90, 419.
- Widerstandsfähigkeit der Reben gegen die Reblaus 92, 323.\*
- Sur la résistance et l'immunité, phylloxériques échelle de résistance 92, 346.\*
- Notice sur quelques porte-greffes résistants à la chlorose et au phylloxera 93, 346.\*

- Millardet, A.**, u. Gayon, Neue Beobacht. über das Kupfervitriol-Specksteinmehl 92, 363, 396.\*
- Zur Frage über die Widerstandsfähigkeit des Jacques 93, 346.\*
  - Importance de l'hybridation pour la reconstitution de vignobles 95, 327.\*
- Miller**, Gärungsvorgänge im Verdauungstraktus 86, 530.
- H., Zuckergehalt des Tabaks 97, 309.
  - J., Desinfektionsflüssigkeit 83, 601.
  - K., Kenntnis des Camphers 83, 298.\*
  - Hauenfels, A. v., Theor. Meteorologie 83, 94.\*
  - W. v., Valariansäuren 78, 127.
  - Styrol 78, 142.
  - App. zur indirekt. Best. der Kohlens. 78, 468.\*
  - Indicator (Tropäolin) 78, 468.
  - u. Harz, C. O., Zur Nonnenfrage (Antinonin betr.) 92, 330, 350.\*
  - u. Rhode, Zur Konstit. des Chinonins 95, 240.
- Millian, Ernest**, Nachweis von Baumwollsaamenöl in Olivenöl (2 Art.) 88, 324.\*
- Ermittlung von Sesamöl 88, 324.
- Millon, C.**, Kultur verbesserter Weizensorten 86, 113.
- Millot, A.**, Synth. von Ulminsubstanzen 80, 106.
- M. A., Das Zurückgehen löslicher Phosphate 80, 363.
  - Rapport Phylloxera 81, 206.\*
  - Best. der zurückgegangenen Phosphorsäure 83, 319
- Mills**, Schutz gegen die Schnecken 78, 336.
- u. Pettigrow, Mälzerei-Weichprozeß 81, 552.
  - Ed. J., Best. der gelösten festen Bestandteile im Trinkwasser 81, 46.
  - Einwirkung v. Kali auf Harz 86, 295.
  - Keratin der Wolle 86, 455.
  - Wesley, Oxalsäurebestimmung im Harn 85, 491.
  - Verwendung von Silicofluoriden bei d. Zuckerfabrikation 97, 630.
- Millsapagh, C. F.**, Plant diseases in West-Virginia 92, 406.\*
- Millwood, W.**, Automatische Haferreinigungsmaschine 94, 242.\*
- Milne, R. W.**, Die Lärchenkrankheit in Yorkshire 93, 260.\*
- Milroy, J. H.**, Die Gerinnung d. Albuminstoffe des Fleisches beim Erhitzen 95, 408.
- T. H., Über die Eiweiß-Verbindungen der Nukleinsäure und Thyminsäure und ihre Beziehung zu den Nukleinen und Paranukleinen 96, 486.\*
- Mimra, J.**, Versuche mit Kunstdünger 91, 150.
- Minà-Palumbo, E.**, Über die Schäden der Weinberge in Frankreich durch *Vesperus Xatarti* Mtsnt. u. *V. luridus* Rss. in Italien 93, 257.\*
- Wurzelälchen d. Weinstocks 94, 309.\*
  - Note di entomologia agraria 96, 411.\*
- Mingaud, Galien**, Die schädli. Insekten des Weinstocks 93, 260.\*
- Mingioli, E.**, Wachs und butterartige Substanz vom *Epicarpium* der Olivenfrucht 81, 85.
- Minkowski, O.**, Üb. Histozytm 83, 499.
- Hippursäure im Tierkörper 84, 493.
  - Kohlensäuregeh. d. arteriellen Bluts 86, 424.
  - Einfluß d. Leberexstirpation auf den Stoffwechsel 86, 492.
  - u. Naunyn, B., Icterus durch Polycholie und die Vorgänge in der Leber bei demselben 86, 502.\*
  - Synthese v. Fett aus Fettsäuren 86, 531; 87, 514.
  - Gärungen im Magen 89, 525.\*
  - Zur Lehre von der Fettresorption 90, 522; 91, 527.\*
- Minott, C. W.**, Bordeaux mixture and Paris green on potatoes 92, 395.
- Mintz, S.**, Best. der freien Salzsäure im Mageninhalt 89, 525.\*
- Mjöen, J. A.**, Über das fette Öl aus den Samen v. *Strophantus hispidus* 96, 323.\*
- Zur Kenntnis des fetten Öls aus den Samen von *Hyoscyamus niger* 96, 323.\*
- Miot, H.**, Dem Weinstock schädliche Insekten 78, 348; 737.\*
- Miquel, P.**, Organisierte Staubteile der Atmosph. 78, 75.
- Hefekeime in der Luft 78, 571.
  - *Torula ammoniacale*, Urs. d. Ammoniagarung des Harnstoffs 78, 571.
  - Bakteriengh. d. Luft 80, 90; 83, 82.
  - Verbreit. d. Bakterien in d. Luft 80, 526.
  - Ein Schwefelwasserstoff ausscheidendes Bakterium 80, 528.
  - u. Benoist, L., Konservierung von Fleisch u. Pflanzensäften in der Kälte 81, 519.
  - Mikroorganismen im Boden 83, 32.
  - u. Lévy, A., Gehalt des Regens der Luft an Ammoniak, Salpetersäure usw. 92, 5.
  - Zahl der Bakterien in der Luft 94, 30.\*
- Mir**, Amerik. Reben 87, 247.\*
- Miraglia, N.**, La fillossera 81, 206.\*
- Die Reblaus in Sizilien 86, 166.\*
- Miret y Terrada, J.**, Reblaus 78, 739.\*
- Miroy, C.**, Sur le traitement du Mildiou et de l'Oidium 97, 456.\*
- Mischpeter, E.**, Beobachtung d. Tempe-

- ratur der Erde in verschiedenen Tiefen 97, 70.
- Misciatelli, M.**, Insektengallen in Italien 94, 317.\*
- Mißbach, M.**, Lösg. d. Überwinterungsfrage 86, 586.\*
- Mitchell**, Lakmusfarbstoff 78, 198.
- **C. A.**, Analyse des Wassers vom Zem-Zem-Brunnen in Mekka 94, 35.\*
- **S. Weir**, u. Reichert, E. F., Das Gift der Schlangen 92, 513.
- Mitgau, L.**, Liernur's System in Braunschweig 79, 65.\*
- Entwässerung der Stadt Braunschweig, Reinigung u. Verwertung der Abwässer 93, 53.
- Mitrakew, C.**, Düngungsversuch mit schwefelsaurem Ammoniak zu Hafer 94, 173.\*
- Mitrovic**, Dalmatiener Weine 82, 509.
- Mitschke-Collande, v.**, Beitrag zur Futtermittelverwertung durch d. Merinorasse mit Bezug auf Körpergröße 81, 452.
- **F. v.**, Praktische Merinozüchter 83, 440.\*
- Mittelbach, F.**, Harnsäure im Harn der Herbivoren 88, 463; 89, 498.\*
- Mittelmann, M. B.**, Auslaugung des Schlammes mit einem Minimum von Wasser 94, 553.\*
- Beste Art der Kalkscheidung und Entfernung der Eiweißstoffe aus den Rohrsäften 97, 628.
- Mittelmeyer u. Scheibler**, Inversionsprodukte der Melitriose 89, 365.
- **H.**, u. Scheibler, C., Studien über die Stärke 90, 245.
- Zur Kenntnis der Melitriose und Melibiose 90, 256.
- Beiträge z. Kenntnis der diastatischen Zersetzung der Stärke 95, 199, 630, 631.
- — Üb. d. Gallisin 91, 221.
- — Üb. d. nicht vergärbaren Rückstand d. Glukose 91, 741.
- Mittelstädt, O.**, Bestimmung des Rendements (Zuckerfabrikation) 96, 578.
- Über den Rückgang der Alkalinität in Rohrzuckern 96, 578.\*
- Die Zuckerzerstörung im Vacuum 96, 586.
- Reinigung der Säfte mittelst Barythydrat 96, 583.
- Mittelstraß**, Gebrauchter Milchprüfer 80, 492.
- Miura, K.**, Kommt im Blut Traubenzucker vor? 95, 404.\*
- Wird durch Zufuhr von Inulin beim Pflanzenfresser die Glykogenbildung in der Leber gesteigert? 96, 489.\*
- Miura, M.**, Patholog. Peptongehalt der Organe 86, 429.
- Melanin 87, 514.
- Miyabe, K.**, Über *Macrosporium parasiticum* 89, 289.\*
- Miyachi, T.**, Können alte Blätter noch Asparagin b. Aushungern produzieren? 97, 282.
- Miyoshi, Manaba**, Chemotropismus d. Pilze 93, 112; 94, 182.
- Reizbewegungen der Pollenschläuche 94, 182.
- Über Membrandurchbohrung durch Pilzfäden 95, 356.\*
- M'Kendrick, John G.**, u. Coleman, J. J., Wirkung sehr niedriger Temperaturen auf den Fäulnisprozeß 87, 494.
- MIádek, F.**, Zerstörung von Dampfkesseln durch Brüdenwässer 97, 634.
- Mleoch, A.**, Anbauversuche mit Winterweizensorten 93, 314.\*
- Kraut- und Futterkohlbau 95, 316.\*
- Moberg, K. A.**, Kator, plancher och profiler berörande Finlands geologi 93, 65.
- Moddermann, R. S. T.**, Nitrate in Pflanzen 88, 129.
- Modica, O.**, Einwirkung des Selen auf den Stoffwechsel 97, 543.
- Möbius, M.**, Over de Gevolgen van Voortdurende Vermenigvuldiging der Phanerogamen langs geslachteloozen Weg 91, 469.\*
- Welche Umstände befördern u. welche hemmen das Blühen der Pflanzen 93, 293.\*
- Übersicht der Theorien über die Wasserbewegung in den Pflanzen 97, 293.
- **R.**, Milchfehler 86, 620.\*
- Mögelin**, Maischapparat 80, 540.
- Möhl, H.**, Eruptivgesteine Norwegens (Nyt magasin f. Naturidensk. Christiania 1877) 78, 7.
- Möhrlein, Fr.**, Beste Verf. der Heubereitung 79, 361.\*
- Möller**, Üb. d. Wurzelschwamm: *Heterobasidium annosum* Br. 89, 278.
- **A.**, Erfolgreiche Bekämpfung eines Kulturfeindes ohne direkte Vertilgungsmaßregeln 88, 232.\*
- **E.**, Rasche Mastung 81, 452.
- **-Holst, E.**, Keimprüfungen 80, 208.
- Die kultivierten Spörgelarten 80, 210.
- Unters. v. Runkelrübensamen 85, 117.
- Literatur über Gerste 86, 122.
- Beurteilung üb. Braugerste 86, 123.
- *Avena elatior* 87, 131.\*
- Über die Dauer der Keimung 90, 291.
- **G.**, Trockenanlage 95, 569.\*

- Möller, H.**, u. Born, L., Handbuch d. Pferdekunde 78, 820.
- Verzweigung der Pflanzen 84, 245.
  - Plasmodiophora Alni 85, 237.
  - Vorkommen der Gerbsäure 88, 108.
  - Vorkommen von Phloroglucin in den Pflanzen 97, 327.
  - J., D. freie Kohlensäure im Boden 79, 39.
  - Japanische Gallen 79, 126.\*
  - Terminalia Catappa u. T. mauritiana 79, 126.
  - Curtidor-Rinde 79, 127.
  - Linaloöl-Holz 79, 142.\*
  - Farbst. aus Bignonia Chica 79, 171.
  - Gelb. Farbst. aus Symplocos spicata 79, 171.
  - Cochlospermum tinctorium 79, 172.
  - Mogdad-Kaffee (Cassia occidentalis) 80, 176.
  - Quellung u. Keimung der Waldsamen 83, 105.
  - Nesselfaser 83, 158.\*
  - Stärkekörner der Cerealien 84, 604.
  - K., Pflanzenatmung 84, 152.
  - u. Th., Reinigung von Abwässern 80, 632; 81, 536; 82, 592.
  - M., Wert der Wolkenbeobachtung f. d. Wetterbestimmung 82, 83.\*
  - Windrichtungen 84, 93.\*
  - „Wetterberater“ 87, 98.\*
  - Die Ursache atmosphär. Strömungen 92, 41.\*
  - Th., u. Cochius, F., N-Bestim. n. Schultze-Tiemann 90, 725.
  - W., Klassifikation der Hochgewächse und der ersten Bürgerweine des Medoc nebst Klassifikation der weißen Hochgewächse von Bordeaux 81, 616.\*
- Mönchenhof, Albert**, Versuche mit Karnallitdüngung zu Kartoffeln 95, 119.
- Mönckes**, Anbau neuer Kartoffelsorten 97, 407.\*
- Mörbitz, J.**, Kenntnis der würzenden Bestandteile von Capsicum annuum und C. fastigiatum 97, 349.\*
- Mörke**, Siegener Moorkultur 97, 98.
- Moerloose, E. de**, Schälverfahren für Getreide, zu Zwecken der Brauerei, Glukosefabrikation usw. 97, 606.
- Moermann, H.**, Die ziekte der Platanen te Gent Gloeosporium Platani 92, 401.\*
- Mörner, C. Th.**, Üb. eine im Hühnerweiß in reichl. Menge vorkommende Mucinsubstanz 93, 351.
- Studien über den Schwefelsäuregehalt in d. Knochenasche 97, 503.
  - K. A. H., Farbstoffe d. melanotischen Geschwülste 86, 440;\* 87, 526.\*
  - Reduzierende Substanz aus d. Globulin des Blutserums 94, 403.\*
  - Th., Nährwert essbarer Pilze 86, 403.\*
- Moers**, Brunnen der Stadt Mühlheim 86, 35.
- Mörschel**, Neustadt, Fraß der großen Kiefernraupe 93, 256.\*
- Möselinger** u. Halenke, Analyse der Milch 86, 598.
- E., Die kleinen Weine und das Weingesetz 95, 535.
  - W., Über Maltonweine 96, 693.
  - Extraktbest. im Wein 96, 693.
  - Beurteilung der Weine auf Grund ihres Gehaltes an flüchtiger Säure 97, 651.
- Moewe**, Destillierkunst 92, 749.\*
- Moewes, A. L.**, Destillierkunst der geistigen Getränke auf warmem, wie auf kaltem Wege 81, 616.\*
- Mohl, A.**, Über die Bildung des Lupulins und den Micrococcus humuli Launensis 92, 393.\*
- Einfluß des Lichtes auf die Entwicklung und den Wert der Hopfendolden 93, 234.
- Mohler, Ed.**, Ein allgemeines Verfahren zur Analyse v. käuflichen Brantweinen und Alkoholen 91, 743.
- Mohn, H.**, u. Guldberg, Temperaturänderungen in vertikal. Richtung in d. Atmosphäre 78, 99.\*
- Grundzüge der Meteorologie 79, 103;\* 83, 94;\* 87, 97.\*
- Monheim**, Stärkebest. in Getreidekörnern 88, 330.\*
- Mohorovičič**, Der Tornado bei Novaka 94, 30.\*
- Mohr**, Trebertrockenapparat 86, 418.
- Anbauversuch mit Hafer u. Kartoffeln 89, 196.\*
  - Anbauvers. mit Kartoffeln 94, 273.
  - C., Maßanal. Best. der P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> mit Uran bei Ggw. von Eisenoxyd 80, 376.
  - Notizen z. Phosphorsäurebest. 82, 346.
  - Azotometrie 84, 357.
  - Zurückgegangene Phosphors. 84, 367.
  - Fällung d. Phosphors. als Ammonium-Magnesium-Phosphat bei Gegenwart v. Ammonicitrat 86, 324.
  - Insektengifte u. pilztötende Heilmittel 93, 260.\*
  - Mitteilungen über die Ursachen von Pflanzenschädigungen durch Insekticide 96, 398.
  - Beitrag zur Bekämpfung der Reblausgefahr 97, 423.\*
  - K., Vertilgung der Heckenraupen auf Crataegus Oxyacantha 94, 302.
  - Schädigung der Tabakpflanzen durch eine Acarine 94, 310.\*
  - Vers. betreffend die Vertilgung der Cossusraupen in Belgien 94, 315.\*
  - P., Z. Kenntnis d. Knochenmarks 90, 500.

- Mohr, P.**, Titrimetrische Magenaciditätsbest. 94, 643.\*
- Moissan, H.**, Gasaustausch beim Atmen der Pflanzen 79, 239.
- Inulase und die indirekte alkoholische Gärung des Inulins 93, 119.
- Moitessier, J.**, u. Bertin-Sans, H., Bildung v. Oxyhämoglobin u. Hämatin 92, 483.\*
- Oxyhämatin, reduz. Haematin u. Hämochromogen 93, 347.\*
- Molczanow, A.**, Einfluß d. Erwärmung der Keifernsamen auf ihre Keimfähigk. 80, 215,\* 331.\*
- Moldenhauer, P.**, Die geographische Verteilung der Niederschläge im nord-westlichen Deutschland 96, 29.
- Molenda, O.**, Arbeit d. Mengebier'schen Deckapparates 94, 554.\*
- Moleschott, J.**, Wassergehalt u. Wachstum der Haare 79, 375.
- u. Fubini, S., Einfl. des Lichts auf den Stoffwechsel 80, 460.
- Molfino, D.**, Die Peronospora d. Weinstocks 86, 206.\*
- Moljawko-Wisotzki, P. S.**, Unters. des Haferfettes 94, 390.\*
- Molin, R.**, Leben u. Zucht der Honigbiene 80, 483.\*
- Molinari, A.**, Veränderungen in den Muskeln bei der Ermüdung 89, 525.\*
- C., Funktionen der Kieselsäure in der Erdkruste 87, 32.\*
- **Ettore**, Scheide- u. Ausschüttelapparat zur Fettbestimmung in der Milch 91, 639.
- **M. de**, Notiz über die titrimetrische Bestimmung d. Phosphorsäure 96, 666.
- **V.**, u. Giacosa, P., Zur Feststellung der Anwesenheit freier Salzsäure im Magensaft 89, 524.
- Molisch, H.**, Unters. üb. den Hydrotropismus 83, 132.\*
- Ablenkung der Wurzeln von ihrer normalen Wachstumsrichtung durch Gase 84, 158.
- Unterscheidung von Pflanzen- u. Tierfasern 86, 455.
- Beziehungen zwischen anorganischen Stickstoffsalzen und Pflanzen 87, 159, 390.
- Unters. üb. Laubfall 87, 172.\*
- Kenntnis meiner Zuckerreaktionen 87, 347.\*
- Neue Zuckerreaktionen im Harn 87, 477.
- Farbenwechsel anthokyanhalt. Blätter 88, 114.
- Wurzelausscheidungen und deren Einwirkung auf organ. Substanz. 88, 117.
- Herkunft des Salpeters in der Pflanze 88, 126.
- Molisch, H.**, u. Wiesner, J., Über d. Gasbewegung i. d. Pflanze 89, 148.
- Bemerkungen zu J. H. Wakker's Arbeit „ein neuer Inhaltkörper der Pflanzenzelle“ 91, 218.\*
- Die Pflanze in ihren Beziehungen zum Eisen 92, 125.
- Zur Physiol. des Pollens, mit besond. Rücksicht auf die chemotropischen Bewegungen der Pollenschläuche 93, 112.
- Nachweis des sogen. maskierten Eisen in Pflanzenteilen 93, 443.
- Das Phycocyan, ein kristallisierbarer Eiweißkörper 95, 212.
- Das Phycoerythrin 95, 212.
- Das Erfrieren von Pflanzen b. Temperaturen über dem Eispunkt 96, 265, 447.\*
- Die Ernährung der Algen 96, 268.
- Die Krystallisation und der Nachweis des Xanthophylls (Carotins) 96, 282.
- Über eine neue mikrochem. Reaktion auf Chlorophyll 96, 683.
- Untersuchung über das Erfrieren der Pflanzen 97, 294, 470.
- Moll, J. W.**, Tropfenausscheidungen und Injektion bei Blättern 80, 255.
- Einfl. des Frostes auf immergrüne Pflanzen 80, 331,\* 81, 174.
- Molle, P.**, Die Lokalisierung d. Alkaloide in den Solanaceen 96, 295.
- Mollenda, A.**, Phosphorsäure in Superphosphaten 83, 320.
- Mollens, L. de**, Reinigung der Fabrikabwässer durch Anwendung von Ton 92, 70.
- Moller, F. J.**, Verfahren zur Bereitung von Hefe unter Anwendung d. elektr. Stromes 95, 555.
- Mollet, J. W.**, Best. organisch. Materie in Trinkwassern 83, 77.\*
- Molliard, A.**, Zwei Fälle der parasitären Kastration beobachtet b. *Knautia arvensis* Coulton 93, 285.\*
- *Phytolopus dubius* an *Bromus secalinus* 94, 310.\*
- **M.**, Revue des travaux de tératologie et de pathologie végétales parus dans les années 1892, 1893 et 1894 96, 447.\*
- Recherches sur les Cécidies florales 96, 447.\*
- Mollin, Borkenkäfer** 83, 183.\*
- Mollins, Jean de**, Reinigung v. Flußwasser 79, 576.
- Chem. Reinigung v. Wässern 79, 579.\*
- Molon, de**, Seetang und Seegräser als Dünger 80, 334.
- Monaghan, Kokosnußbutter** 90, 710.
- Monari, u. Giacosa**, Alkaloide a. der Rinde von *Xanthoxylon senegalense* 88, 347.

- Monari, A.**, Veränderungen der Zusammensetzung d. Muskeln 87, 515.  
 — Bildung d. Xanthokreatinins im Organismus 87, 515.  
 — Chem. Zusammens. d. Muskeln 89, 483.  
 — Über die Filtration von faul. Flüssigkeiten durch Torf 92, 106.
- Monaron**, Einwirkung der Zeit auf die Steinkohlenfarbstoffe in Weinen 90, 818.
- Monclar, D.**, Vernichtung schädlicher Insekten 88, 230.
- Moncrieff, Scott**, Neues Verfahren der Abwasser-Behandlung 92, 70.
- Mondésir, P. de**, Best. d. kohlensauren Kalkes in der Erde 87, 395.  
 — Üb. den gebundenen Kalk in d. Ackererde 89, 34.  
 — Über das Vorkommen eines noch unbekannten sauren anorganisch. Körpers im Erdboden 92, 87.
- Monfet, S.**, u. Petit, Schnelle Bestim. d. organ. N u. besonders des Gesamt-N im Harn 93, 443.
- Monis, G. H.**, u. Brown, H. T., Bestimmung des Molekulargewichts der Kohlehydrate 88, 334.
- Monnet, P.**, u. Barbier, P., Eine neue Quelle für Rhodinol 94, 220.\*
- Monnier, D.**, u. Covelle, E., Reblaus 78, 739.\*  
 — Kasein 89, 695.  
 — Nachw. von Teerfarbstoffen im Wein 97, 445.  
 — L. M. G., Sur un Champignon parasite de la vigne 81, 236.\*
- Monostori, C.**, Die Schweine Ungarns 91, 547.\*
- Monrad, J. H.**, Käsefabrikation 89, 670.\*
- Monsell, G.**, La soluzione e le miscele cupriche contro la peronospora 91, 409.\*
- Monson, H. J.**, Hopfendüngungsversuch in England 94, 168.
- Montagni, L.**, Effetti del freddo dell'anno 1879/80 alle piante coltivate nel giardino di Bibbiani 81, 247.\*
- Montemartini, L.**, Ein neuer Weinstockpilz 97, 448.
- Monteverde, N. A.**, Verbreitung und Verteilung des Salpeters in der Pflanze u. über einige chem. Verwandl. unter Einfl. des Zellsaftes 82, 181.  
 — Einfluß des Lichts auf die Bildung d. oxalsauren Kalkes in Pflanzen 89, 121.  
 — Die Ablagerung von Calcium- und Magnesiumoxalat in d. Pflanze 90, 204.  
 — Über den Einfluß der Kohlehydrate auf die Anhäufung des Asparagins in den Pflanzen 90, 206.  
 — Über das Chlorophyll 91, 181.  
 — Verbreitung des Mannits und Dulcits im Pflanzenreiche 93, 96.
- Montgolfier, J. de**, Derivate d. Terpinols 78, 158.  
 — Das Terebenthendichlorhydrat 79, 117.  
 — Umwandlung der Camphinsäure in Campher 79, 119.  
 — Isomeren des Borneols 79, 121.  
 — Derivate des Terpininöls und des Cymols 80, 166.\*
- Monti, Il giallume delle viti ed il vaiuolo delle uve** 80, 331.\*
- **A.**, u. Tirelli, V., Ricerche sui microorganismi del maiz quasto 91, 409.\* 92, 406.  
 — u. Lilienfeld, L., Über die mikrochem. Lokalisation der Phosphorsäure 93, 97.
- Monticone, Reblaus** 80, 292.\*
- Montigny, Ch.**, Sur les effets de la foudre sur des arbres placés près d'un fil telegraphique 81, 242.\* 2 Art.
- Montillot, Louis**, Les Insects nuisibles 91, 361.\*
- Montpellier, J.**, Zur Analyse v. Gutta-percha 96, 323.\*
- Monton, Fr.**, Zuckerrübenkultur in den Verein. Staaten 94, 291.\*
- Montrouge, Ad.**, Bekämpf. d. Reblaus 80, 292.
- Montyn**, Konservier. von Fetten und fetten Nahrungsmitteln 82, 574.
- Moor, C. C.**, Verarbeitung des Schlammes aus Abwässern 92, 71.\*
- Moore, K. W.**, Prüfung von Butter auf d. Farbstoff d. gelben Rüben 87, 661.\*  
 — u. Russel, W., Hübl's Verfahren der Prüfung von Ölen u. Fetten 85, 291.\*  
 — — Bemerkungen zur Hübl'schen und Köttstorfer'schen Methode 85, 636.  
 — R. W., Farbe der Butter 86, 624.  
 — Veranus A., An inquiry into the alleged relation existing between the Burill disease of corn and the cornstalk disease of cattle 95, 330.\*
- Moormann**, Bewegung des Wassers im Boden 94, 82.
- Moosmayer**, Schädigung der Bäume durch Eisanhang 83, 213.
- Moquette, J. P.**, Die Serehkrankheit 94, 358.\*
- Morabito, P. A.**, Conference teorico-pratiche sull'inesto delle viti americane tenute nel Comizio Agrario di Reggio Calabria 88, 215.\*
- Moraczewski, W. v.**, Das Verhalten des Kaseins in ammoniakal. Magnesiumchloridlösung 95, 408.  
 — Mineralbestandteile der menschlichen Organe 97, 505.  
 — Über den Chlor- u. Phosphatgehalt d. Blutes bei krankhaften Zuständen 97, 513.\*

**Morandini, L.**, Manetti, L., u. Musso, G., Anal. der Wiesenpflanzen v. Lodi 79, 111.

— — — Anal. v. Wiesenheu 79, 325.

**Morávek, A.**, Breit- oder Drillsaat von Kunstdünger zu Rüben 94, 154.

— J., Aufbewahren der Maisernte 90, 496.\*

— Mittel gegen den Rübenkäfer (*Cleonus punctiventris*) 96, 396, 570.

— Fahrbarer Verstäuber zur Vertilgung d. Rübenrüsselkäfer u. dessen Anwend. 97, 618.

**Morawski, Th.**, u. Stingl, J., Kenntn. der Sojabohne 86, 315.

— Natur der Zuckerarten der Sojabohne 87, 345.

**Morax, V.**, Bestim. d. Darmfäulnis 86, 476.

**Morck, D.**, Üb. d. Formen d. Bakteroiden bei den einzelnen Spezies der Leguminosen 92, 393.\*

**Mordagne, Jehan**, *Adonis vernalis* und *Adonidin* 85, 362.

**Mordhorst, C.**, Blutdruck im Aortensystem 79, 370.\*

**Moreau, L. v.**, Über die Pflege des Stalldüngers unter Berücksichtigung der neueren wissenschaftlich. Forschungen 97, 256.\*

— M., u. Leclerc, M., Verschiedene Düngungsversuche 79, 292.

**Moreigne, H.**, Best. des Gesamtstickstoffs im Harn 94, 643.\*

**Morel u. Cazeneuve, P.**, Üb. Substitutionsprodukte des Kampfers 85, 346.

— *Traitement du phylloxéra* 88, 215.\*

— J., Action de l'acide borique sur la germination 92, 133.

— Wirkung der Borsäure auf die Keimung 92, 263.

**Morrell, u. Lescœur**, Über Inulin 78, 142; 79, 499.

— **Robert S.**, u. Fischer, Emil, Üb. die Konfiguration der Rhamnose und Galaktose 94, 219.

**Morelle, E.**, Bergenit, ein neues Kohlehydrat 81, 85.

**Morerod, H.**, Ver de la vigne 88, 232.\*

**Moreschi**, Wirkung des Frostes auf den Weinst. 80, 331.\*

**Moreschini, R.**, Chem. Zusammensetzung einiger griechisch. Weine 97, 643.

**Moretton**, Surgical treatment of the larch disease 92, 406.\*

**Morfit, Campbell**, Konservierung 78, 599.\*

**Morgan, A.**, Schildläuse 89, 260.\*

— J. H., Desinfektionsmittel 78, 609.

**Morgen, A.**, u. Behrend, Paul, Anal.

von Runkelrüben und Futterrüben 79, 342, 354.

**Morgen, A.**, Anal. von Kartoffeln 79, 353.

— — Üb. d. Veränderungen d. stickstoffhaltigen Verbindungen d. süß. Maische b. d. Vergärung 79, 359.

— — Best. d. Trockensubstanz d. Milch auf rechnerischem Wege 79, 472.

— — u. Maercker, Prüf. der Stärkemehlbest. a. d. spez. Gew. d. Kartoffeln 79, 580; 80, 385.

— Trockengewichtsbestimmungen d. Maispflanzen in den verschied. Perioden d. Wachstums 80, 236.

— Zersetzbarkeit gewisser N-haltig. organ. Düngemittel 80, 365.

— Ammoniakbildungsvermögen einiger Salze 81, 309.

— Brauchbarkeit d. Azotometers f. agric. chem. Untersuchungen 81, 323.

— Diffusionsrückstände als Mastfutter 82, 442.

— u. Fleischmann, W., Über konserv. Flaschenmilch 83, 412, 582.

— Stickstoffverlust b. d. Fäulnis 84, 300.

— Milch 84, 369.

— Wiesenheu 84, 463.\*

— Stickstoffhaltige Verbindungen der Diffusionsrückstände und Rübenblätter usw. 88, 423, 534.

— Johnsons Ensilage 88, 436.

— Gelegentlich der Mastviehausstellung z. Berlin ausgeführten Schlachtversuche mit Mastochsen und Masthameln 89, 635.\*

— Über den Anbau von Stickstoffsammelern auf schwerem Boden 91, 178.\*

— Über den Nachweis von Verfälschung in der Thomasschlacke u. Taffinschlacke 91, 178,\* 628.

— u. Maercker, M., Gerstenanbauvers. 91, 321.

— Analyse v. Trockenschnitzel u. gesäuert. Schnitzel 91, 457.

— — Verwertung der getr. Diffusions-schnitzel 91, 534.

— Über Kalidüngung 92, 260.\*

— Mulme als Streumaterial als Ersatz f. Stroh, Torfstreu usw. 93, 196.\*

— Üb. die richtige Auswahl der Kraftfuttermittel 93, 341.\*

— Ratschläge zur rationellen Milchviehfütterung 93, 404,\* 94, 483.\*

— Anwendung der Kalisalze 94, 173.\*

— u. Maercker, M., Fütterungs- und Schlachtergebnisse 94, 445.

— Chemische und botanische Untersuch. des Heu der Moorniesen in Aichach durch die Versuchsstation Hohenheim 96, 126.

**Morgen, A.**, Das in Württemberg vertriebene Jusi-Steinmehl hat einen höheren Gehalt an kohlensaurem Kalk, als das sonstige Steinmehl 96, 143.

— Kreuzhage u. Hölzle, Versuche über die Wirksamkeit des Stickstoffs im Kot verschiedener Tiere 96, 158.

— — — Versuche über den Einfluß der Desinfektion mit Schwefelkohlenstoff auf die Wirksamkeit des Stickstoffs im Kot 96, 159.

— — — Über die Wirkung der Phosphorsäure in der Thomasschlacke 96, 175.

— u. Sieglin, Felddüngungsversuch mit Hafer über die Wirkung schwacher u. starker Chilisalpetergaben bei verschied. Drillweite und Aussaatstärke 96, 187.

— Kreuzhage u. Hölzle, Versuche zur Feststell. des Nährstoffbedürfnisses eines Bodens 96, 247.

**Morgenstern, K.**, Einrichtungen zur Reinigung gewerblicher Abfallwässer 86, 51.\*

— u. Pawlinow, P, O<sub>2</sub>-Bestimmung im Wein 92, 712.

**Morgenthaler, J.**, Falscher Meltau, sein Leben und Bekämpfung 88, 267; \* 91, 409; \* 92, 396; \* 93, 275.\*

— Die Feinde der Kartoffel u. ihre Bekämpfung 92, 423.\*

**Morgues, u. Gautier** Alkaloide im gesunden und kranken Harn usw. 85, 487.

**Mori, u. Caruel**, Üb. d. Fleckenkrankheiten (Vaiolatura) d. Orangen 79, 267.

— A., Aldehyde, erstes Assimilationsprodukt der Pflanzen 82, 178.

— Septoria tritici 82, 263.\*

— u. Sestini, F., In qual modo agisce lo zolfo sull'Oidio della viti 92, 403.\*

— Y., u. Kellner, O., Zusammensetzung und Behandlung des Abortdüngers in Japan 89, 303.

— — Üb. die Wirkung verschiedenartig. Stickstoffdünger 90, 193.

— — Düngungsversuch bei Reis 90, 166; 91, 171, 178; 92, 250.

— — Veränderung d. Futtermittel b. d. Einsäuern 91, 479.

— — Nachwirk. verschied. Phosphate b. Reis 92, 209, 212.

— — Vergleich. Versuche üb. d. Wirkg. verschiedener Phosphate 93, 154.

— u. Lehmann, K. B., Radensamen als Futtermittel 89, 446.

— Entgiften der Radensamen 90, 271.

**orière**, Krankheit des Apfelbaums durch alkoholische Gärung der Wurzeln 83, 214.\*

**Morin, Ed. Charles**, u. Claudon, Edouard, Gärungsprodukte d. Zuckers d. elliptische Hefe 87, 345.

— Bildung von normalem Amylalkohol 87, 386.

— H., Einfl. der Temperat. auf Zucker 78, 543.

— Inaktive Glykose 78, 543.

— Über Gelose 80, 107.

— Äther, Öl von Licari Kanali od. Rose femelle 81, 137; 82, 133.

— **orini, F.**, Neue Ustilaginee 84, 233.\*

**M Tubercularia persicina**, ein Brandpilz 86, 206.\*

— Über die Keimung der Sporen von Ustilago Vaillantii 86, 206.\*

**Moriot, Amerik.** Reben 80, 292.\*

**Moritz**, Auftreten des Sauerwurms am wilden Wein 79, 252.

— Reblaus 80, 292.\*

— Dermaliger Stand der Reblausfrage, insbes. in Deutschland 86, 165.

— E. R., u. Hartley, A., Mineral. Bestandteile des Getreidekorns 82, 146.

— Bemerkung über die Austreibung von Ammoniakverbindungen aus Schwefelsäure, welche bei Kjeldahl's Verfahren gebraucht wird 91, 600.

— J., Trockengewichtszunahme v. Zuckerrüben 78, 241; 79, 213.

— Reblaus in Frankreich 78, 329; \* 737.\*

— Nachw. der Caramelfärbg. des Weins 78, 712.

— Wirkungsvers. des Schwefelns gegen den Traubenpilz 80, 314, 319.\*

— Most- u. Weinanalysen 81, 342; 82, 598; 83, 343.

— Bei Gelegenheit der Phylloxera-Vernichtungsarbeiten gesam. Erfahrungen 82, 232.\*

— Gefrieren der Weine 82, 518.

— Schweflige Säure geg. Knochenbildung 82, 529.

— Traubenzuckerbest. 83, 477.

— Phosphorsäuregehalt 83, 571.

— Wickersheimers Weinkonservierungs-Flüssigkeit 88, 588.

— Phosphorsäuregehalt von Weißweinen 84, 733.

— Vergleichende Temperaturbeobachtgen. 87, 96.\*

— Die Rebenschädlinge, vornehmlich die Phylloxera devastatrix Pl., ihr Wesen, ihre Erkennung und die Maßregeln zu ihrer Vertilgung 91, 361.\*

— Beobachtungen u. Versuche betr. die Reblaus 93, 253; \* 95, 531.

— Beobachtungen u. Versuche betr. die Reblaus, Phylloxera vastatrix Pl., und deren Bekämpfung 94, 296; 97, 411.

— u. Ritter, C., Desinfektion von Setz-



- reben, vermittelt des Schwefelkohlenstoffs zum Zwecke der Verhütung einer Verschleppung der Reblaus **94**, 298.
- Moritz, J.**, u. Busse, W., Auftreten v. Plasmodiophora vitis im deutsch. Weinbaugebiete **94**, 320.
- Kritische Besprechung des Materials zur Weinstatistik für 1892 **94**, 557.
  - Weinstatistik für Deutschland. Ergebnis der Untersuchungen für 1894 **96**, 590; **97**, 641.
- Moriya, M.**, Menthol oder Pfeffermünzcampher **81**, 139.
- Morlot**, Le vignes américaines en Amérique **81**, 206.\*
- E., Reblaus **80**, 292.\*
  - G., Die kalifornisch. Reben **83**, 172.\*
- Morley, E. W.**, Schwankungen im O-Gehalt der atm. Luft **80**, 82; **82**, 65.
- Morochowetz, L.**, Mucin, Nuklein und Amyloidsubstanz identisch? **78**, 768.\*
- Morpurgo, G.**, u. Alessandri, P. E., Studi sperimentali sull'azione fisico-chimica del solfato di rame sopra le foglie della vite **88**, 264.\*
- Alkoholbest. im Wein **97**, 738.
  - Nachw. des Saccharins im Wein **97**, 744.
- Morre, H. F.**, Zubereitung des Futters **89**, 476.
- Morren, Ed.**, Einfl. der Schwefelsäure auf die Pflanzen **87**, 297.\*
- Morris**, Umwandlungsprodukte d. Stärke **90**, 769.
- Zirkulationswasserfilter **92**, 51.\*
  - D., Hemileia vastatrix **80**, 319.\*
  - G. H., u. Brown, H. T., Einwirk. v. Diastase auf Stärke u. Dextrine **85**, 293.
  - — Ü. Maltodextrin **85**, 255.
  - — Ü. Amylodextrin **89**, 370.\*
  - H., Einige Bestandteile des leichten Harzöls **82**, 137.
  - u. Browne, H. F., Best. d. Molekulargew. der Kohlehydrate **89**, 369.
  - — Gramineenkeimung **90**, 288.
  - — Chemistry a. physiology of foliage leaves **93**, 95.
  - L., Darstellung von Colchicin aus den Colchicum-Samen **81**, 133.
- Morrow u. Gardner**, Wachstum der Maispflanzen **94**, 290; **95**, 316.
- G. E., Field experiments with wheats at Illinois **91**, 321.\*
  - Die Behandlung geschädigter Winter-saaten **91**, 322.\*
  - Äpfelrester als Schweinefutter **92**, 529.
  - Fütterungsvers. mit Schweinen **92**, 541.
  - J. D., Pilze an Fruchtbäumen **93**, 285.\*
- Morse, F. W.**, The use of gases against scale insects **92**, 354.\*
- Einfluß d. Futters auf die Zusammensetzung der Butter **93**, 422.
- Morse, F. W.**, Anorm. Butter **93**, 423.
- Düngungsvers. in Gefäßen mit Eisen und Tonerdephosphat **94**, 119.
  - Bodenuntersuchung **95**, 77.
  - H. N., u. Burton, Best. von Butter in Milch **87**, 656.
  - u. Piggot, C., Best. d. Buttergehaltes der Milch **87**, 656.
  - u. Burton, Butteranalyse **88**, 591.
- Mortillet**, Die Wurzelsäule des Weinstocks **86**, 202.
- H. de, Le congrès viticole de Montpellier **81**, 206.\*
  - Soufre et oidium **82**, 262.\*
  - La Cuscuta epithemum **88**, 267.
  - P. de, Amerik. Reben **87**, 248.\*
- Moscattelli, R.**, Beitrag zum Stadium der Milchsäure **88**, 491.\*
- Beiträge zur Kenntnis der Milchsäure in Thymus u. Thyreoidea **88**, 499.\*
- Moser, A.**, Vertilgung der Erdflöhe u. Blattläuse **81**, 217.\*
- E., Organ. Substanzen d. Mainwassers **87**, 56.
  - J., Kalidüngung **78**, 377.\*
  - Düngungsversuch mit Kalisalzen auf Wiesen u. Weiden **78**, 433.\*
  - Anal. von Backpulver **78**, 539.
  - Anal. von Maisrückständen **78**, 750.
  - Anal. von Schlempekuchen **78**, 750.
  - Ü. versch. Düngstoffe **79**, 275.
  - Düngungsversuch zu Zuckerrüben **79**, 280.
  - Anal. von verschied. Maissorten **79**, 332, 333, 334; von Moorthirse 335, von Sorghum saccharat. 335, der Früchte von Gleditschia glabra 339, der Samenschalen 348.
  - Anal. von Stutenmilch **79**, 355.
  - u. Soxhlet, F., Anal. von kondensierter Milch **79**, 356.
  - Konservierungsversuche mit Mais **79**, 360.
  - Anal. von Tokayerweinen **79**, 644.
  - J. v., Unters. von Futterhafer **81**, 146.
  - S. C., Der Höhlenlehm als Düngemehl **94**, 173.\*
- Mosler, J.**, Schäffer, M., u. Sachs, A., Verfahren zur Herstellung von Zuckercouleur aus Brauerei- und Brenneri-Abgängen **93**, 542.
- Moss, Chaumoogra-Öl** **80**, 176.
- Ed. Z., CO<sub>2</sub>gehalt der Luft in den arktischen Gegenden **80**, 87.
  - Absol. Gehalt der arktischen Luft an Feuchtigkeit **80**, 89.
  - Organ. Substanz in d. arkt. Luft **80**, 89.
- Mosse, Max**, Zur Kenntnis des Umfanges der zuckerbildenden Funktion d. Leber **96**, 489.\*
- Atherschwefelsäuren im Harn unter

- dem Einflusse einiger Arzneimittel 97, 517.
- Mossmann**, Feuchter Winter auf dem Ben Nevis 94, 15.
- Messo**, A., u. Guareschi, J., Über Ptomaine 83, 403.
- u. Aducco, V., Therapeutische Verwendung d. Benzoesäure-Sulfimids 86, 505.
  - Umwandlung d. roten Blutkörperchen 87, 515.
  - u. Maggiora, A., Über die Gesetze der Ermüdung. Untersuchungen an Muskeln des Menschen 90, 516.
  - **Ugolino**, Einfl. einiger Alkaloide auf die Keimung der Samen 94, 242.\*
- Motelay**, Absterben der Fichten in den Wäldern der Gironde 80, 331.\*
- Motte**, H. de la, Einw. von Phosphor-pentachlorid u. Jodwasserstoffsäure auf Zuckersäure 79, 134.\*
- Mott**, H., Anal. v. amerik. Backpulvern 79, 506.
- **H. A.**, Unters. von Naturbutter und Kunstbutter 80, 429.
  - Zuckerabsorpt. der Knochenkohle 80, 653.
- Motten**, J., Einfl. der Temperatur auf Polarisat. des Zuckers 78, 542.
- u. Lindemann, Üb. d. Ammonium-Mangano-Phosphat 95, 598.
- Mottony**, F. v., Milchwirtschaftl. Unters. 83, 467.\*
- Mouillefert**, P., Reblaus 78, 139,\* 329.\*
- Schwefelkohlenstoff gegen Rebl. 79, 247,\* 248,\* 80, 292,\* 83, 172,\* 87, 247.\*
  - Kaliumsulfocarbonat 81, 200.
  - Application du sulfocarbonate de potassium au traitement de vignes phylloxérées etc. 81, 617,\* 82, 232.\*
  - Frostschäden im Winter 1879/80 86, 211.\*
  - Verteidigung des Weinstockes gegen die Reblaus 87, 244.
  - Die Insekten der Kiefer 87, 267.\*
- Mouisset**, J., Phosphor zur Bek. der Reblaus 87, 247.\*
- Moulin**, N. du, Giftwirkung des Kupfers 86, 506.\*
- Moult**, Le, Der Parasit des Maikäfers 91, 342, 345.
- Moutard-Martin**, u. Richet, Ch., Abnorme Harnstoffabscheidung 80, 440.
- Physiol. Wirkung des Harnstoffes u. d. Ammoniaksalze 81, 400.
- Mozzagi**, St., Ein praktisches Rebenveredelungswerkzeug 88, 215.\*
- Muck**, F., Indirekte Best. des Natrons b. d. Wasserunters. 87, 35.
- Muel**, M. E., Düngung zu Waldbäumen 82, 324.
- Müller**, Knauer u. Strohmer, Reinigung und Desinf. von Zuckerfabrikabwässern 80, 667.\*
- Einige Züge d. Naturgesch. d. Waldes 81, 242.\*
  - Anbau von Schilf, Rohr u. Binsen 82, 216.\*
  - Drahtwürmer-Vertilgung 82, 242.
  - Mastung von Rambouillet-Kreuzungslämmern 82, 449.
  - Kartoffelbau im Herbst 84, 171.
  - Geolog. Skizze des Kantons Basel 85, 41.\*
  - Fütterungsvers. mit trocknen und mit gequellten Maiskörnern 85, 576.
  - Baumwollsaatmehl als wertvolles Kraftfuttermittel 86, 403.
  - Bericht über Kartoffelanbauversuche 90, 326.
  - Zur Vertilgung des Schachtelhalms 91, 319.
  - Erfahrungen mit Rohrbrunnen beim Betrieb des städtischen Wasserwerkes zu Darmstadt 92, 51.\*
  - Einfluß des Alters auf die Keimfähigkeit der Samen 93, 139.\*
  - Kartoffelsorte Saxonia 94, 291.\*
  - Wiesendüngungsversuche 97, 262.
  - Neues über den Weinstockfalkäfer 97, 425.\*
  - Womit sollen wir unsere Weinberge spritzen 97, 432.
  - Rochlitz, Beachtenswerte Kartoffelsorten 96, 315.\*
  - A., Salpeterbildung 79, 40.
  - u. Scheibler, Oxalsäuregehalt der Runkelrübenblätter 80, 96.
  - Zimmerventilator 80, 633.
  - Molkenbrot 83, 585.
  - Vermeintlicher Reblausherd in Sachsen 84, 203.
  - Verunreinigung der Emscher u. über Brauereiabwässer 85, 54.
  - Abwässer einer Prudrettesfabrik 86, 213.
  - Harngärungen 86, 478.
  - Fütterung von Mineralsalzen 88, 550.\*
  - Herstellung von Blutdünger 89, 312.
  - Wann soll man Wiesen mähen? 91, 326.\*
  - Die Moorkulturen auf Klein-Düben bei Muskau in der Lausitz 92, 260.\*
  - Alex., Das Liernur'sche System in Amsterdam 79, 64.\*
  - Desinfektion der Zuckerfabrikabwässer 79, 533.\*
  - Spüljauchenberieselung 80, 51.
  - Ansprüche der Landw. auf die städt. Dungstoffe 80, 370.
  - Reinigung von Abwässern 80, 632.

- Müller, Alex.**, Unterbringung und Verwertung städtischer Abfälle 81, 64, 538.\*
- Selbstreinigung v. Schmutzwasser 81, 308.
  - Städtereinigung und Fäcalextrakt 82, 338.\*
  - Anbauversuch mit schwedischem Saatgut 85, 161.\*
  - Schwedisches Saatgut in Belgien 85, 161.
  - Betrachtungen über schwedisches und deutsches Saatgut 85, 162.
  - Spüljauchereinigung 85, 286.
  - Butterkontrolle 86, 624; 87, 661.\*
  - Regelung u. Kontrolle d. Handels m. Kunst- u. Mischbutter 86, 626.\*
  - Die norw. Heuwerbung u. d. Totenklees 87, 225.\*
  - Absorptionsfähigkeit des Seeschlammes 89, 43.
  - Gutachten über den Einfluß der Münchener Spüljauche auf den Reinheitszustand der Isar 91, 61.\*
  - Die landwirtschaftliche Verwertung d. städtischen Fäkalien, eine Forderung d. deutschen Landwirte 91, 178.\*
  - Anal. v. Heringskuchen 91, 463, 478.
  - Futtergraswerbung m. Schwefelkohlenstoff 91, 483.
  - Sumpfräser u. Sauerampfer als Rindviehfutter 91, 544.
  - Die schwedischen Heringskuchen 91, 564.\*
  - Ein Futterkompost m. Schwefelkohlenstoff 92, 476.
  - Die schwedischen Fischerei-Abfälle in der Landwirtschaft 93, 341.\*
  - Alzey, K., Düngungen u. Düngungskosten in viehlosen Wirtschaften gegenüber denen in viehhaltenden Wirtschaften 94, 170.
  - Üb. die Rüben nematodenkrankheit 95, 316,\* 327.\*
  - Ergebnisse der v. landwirtschaftlichen Verein in Rheinhessen veranlaßten Versuche über die Anwendung von Reinehefe 95, 608.
  - C., u. Müller-Scheessel, W. C., Vergl. Versuche über die Wirkung der wasserl., der zurückgegangenen und präzip. P, O<sub>2</sub> auf leichtem Sandboden 80, 350.
  - Heterodera radicicola 83, 173.
  - Spektralanalyse der Blütenfarben 89, 377.
  - Kritische Unters. über den Nachweis maskierten Eisens in der Pflanze und den angeblichen Eisengehalt v. Kaliumhydroxyd 93, 111.\*
  - Nachweis d. sog. maskierten Fe in Pflanzenteilen 93, 443.

- Müller, C. A.**, Diabase a. d. Liegenden d. unter. Devon 85, 4.
- C. L., u. Erlenmeyer, E., Additionsprodukte der Crotonsäure 82, 105.\*
  - C. L. Th., Ein Verfahren zur Gewinnung von reinem Äthylalkohol aus Rohspiritus 90, 833.\*
  - C. O., Eiweißbildung in der Pflanze 86, 87.
  - E., Mischapparat für Maisch- und Kühlbottiche 96, 619.\*
  - F. von, u. Rummel, L., 2 neue Pflanzenalkaloide 78, 191.
  - F., Mutterkorn 82, 263.\*
  - Kot des Fleischfressers 84, 472.
  - Über einen durch Essigsäure fällbaren Eiweißkörper im menschlichen Harn 85, 482.
  - Vertilgung von Wildhafer 87, 236.
  - Schwefelwasserstoff im Harn 87, 485.\*
  - G., Bestim. d. Hämoglobingeh. 86, 424.
  - Methode zur quantitativen Bestimmung des Oxyhämoglobin im Blute der Haus-säugetiere 87, 452.
  - Fleisch- und Speckschweine. Beitrag zur rationalen Schweine-Zucht und Mastung 90, 630.\*
  - Die Krankheiten des Hundes u. ihre Behandlung 91, 504.\*
  - Die Rindviehbestände europäischer Länder Nordamerikas im Verhältnis zur landw. nutzbaren Fläche und zur Kopfzahl der Bevölkerung 92, 552.\*
  - Rückblick auf Schlachtviehpreise am Berliner Markte 1887—92 93, 390.\*
  - Herm., Wechselbeziehung zwischen Blumen und Insekten 79, 242,\* 80, 270.\*
  - H. C., u. Maercker, Anbauvers. m. Zuckerrüben 93, 220.
  - u. Schneidewind, W., Düngungsvers. mit Kali- und Natronsalpeter zu Zuckerrüben 95, 119.
  - — Eine Studie über die Nährstoffe d. Zuckerrübe 96, 560.
  - — Ammoniakverluste und Salpetergärung 97, 170.
  - -Thurgau, Herm., Reife d. Trauben 78, 683.
  - Ort der Eiweißbildung in der Pflanze 79, 198.
  - Gefrieren u. Erfrieren der Pflanzen 80, 244, 331,\* 589; 86, 206,\* 212,\* 90, 420; 93, 293,\* 95, 361.\*
  - Fruchtbarkeit der auf altem Holze von Frost beschädigter Weinstöcke stehend. Triebe 80, 325.
  - Schnitt erfrorener Reben 80, 590.
  - Kenntnis des Stoffwechsels in stärkehaltigen Pflanzenorganen 82, 176.

**Müller-Thurgau, Herm.,** Bedeutung und Tätigkeit des Rebenblattes 82, 180.

- Reifen d. Trauben u. die Laubarbeiten 82, 186.
- Erfrieren der Obstbäume 82, 282.\*
- Aufbewahrung der Kartoffeln 82, 405.
- Bastardierung v. Rebensorten 82, 502.
- Tätigkeit der Rebenblätter 83, 121.\*
- Einfluß der Belaubung des Weinstocks auf das Reifen der Trauben 83, 121.\*
- Nachteiliger Einfluß des Standorts 83, 213.
- Kernlose Beeren 83, 537.
- Schnittreben 83, 539.
- Methode der Veredelung 83, 542.
- Fruchtbarkeit der Triebe aus den älteren Teilen der Weinstöcke 83, 545.
- Sonnenbrand der Trauben 83, 547.
- Neue Methode der Rebenveredelung 84, 195.
- Einfluß d. Belaubung des Weinstocks auf seine Bestandteile 84, 715.
- Reifung 84, 719.
- Verlauf der Gärung bei verschied. Temperaturen 84, 724.
- Ruheperioden d. Pflanzen 85, 129.
- Verhalten von Stärke u. Zucker in reifenden u. trocknenden Tabakblättern 86, 93.
- Zucker der Kartoffel 86, 267.
- Filzkrankheit der Rebenblätter 88, 218, 232.\*
- Edelfäule der Trauben durch Botrytis 88, 245.
- Botrytis u. Peronospora als Schädling d. Gescheine 88, 267.\*
- Zum Durchfallen d. Trauben 88, 269.
- Blattkrankheiten des Weinstocks 88, 269.
- Die Schnecken als Feinde des Weinstocks 90, 372.
- Über den Einfluß späten Schnittes sowie des Tränens auf das Gedeihen der Weinstöcke 90, 419.
- Zur Vervollkommnung der Most- und Weingärung 91, 694.
- Ergebnisse neuer Untersuchungen auf dem Gebiete d. Weinbereitung 91, 694; 93, 105.
- Die Ameisen an den Obstbäumen 92, 328.
- Transpirationsgröße der Pflanzen als Maßstab ihrer Anbaufähigkeit 93, 104.
- Einfluß der Kerne auf die Ausbildung des Fruchtfleisches bei Traubenbeeren u. bei Kernobst 93, 235, 287.
- Zusammensetzung des Kupfervitriol-Specksteinmehls 93, 275.\*
- Wirkung der Kupferpräparate bei Bekämpfung des falschen Meltaus 93, 276.\*

**Müller-Thurgau, Herm.,** Ein Schleimpilz bei dem Wurzelkropf der Birnen 93, 274.\*

- Grind od. Manch der Reben 93, 281.\*
- Hefestudien 93, 507.
- Einfluß der eingespritzten Kupferpräparate auf die Rübenblätter 94, 322.
- Wirkung des Frühjahrsfrosts und die Behandlung dadurch beschädigt. Reben 94, 353.
- Wirkung anhaltender Trockenheit auf Reben u. Obstbäume 94, 354.
- Physiologie der Hefe 94, 575.
- Bekämpfung der Peronospora 94, 578.
- Milchsäurestich in Trauben- und Obstweinen 94, 580.
- Eine bisher noch nicht beschriebene Weinkrankheit 94, 580.
- Einfluß reichlicher Stickstoffzufuhr auf die Assimilation u. Atmung d. Pflanzen 95, 184.\*
- Wirkung der Schimmelpilze bei der Fäulnis des Obstes 95, 356.
- Veränderungen, welche d. Obst beim Faulen erleidet 95, 356.\*
- Düngungsversuche bei Topfpflanzen 96, 251.\*
- Einfluß des Stickstoffs auf d. Wurzelbildung 96, 267.
- Die Tätigkeit pilzkranker Blätter 96, 427.
- Prüfung d. Wirksamkeit eines Schutzmittels der Reben gegen Frühjahrsfröste 96, 440.
- Die Behandl. der Jungweine 96, 598.\*
- Unvergorene Trauben- und Obstweine 96, 600.
- Weitere Untersuchungen über die Physiologie der Hefe und Bedeutung ausgewählter und rein gezücht. Heferassen für die Weingärung 96, 604.
- Die Pilze auf den Traubenbeeren und ihr Einfluß auf den Wein 96, 610.
- Säureabnahme im Wein 97, 655.
- Erfahr. bei Züchtung von Heferassen bei der Weingärung 97, 661.
- Hettlinger, J., Galvan. Erscheinung. an keimendem Samen 83, 102.
- u. Pfaundler, L., Lehrb. d. Physik u. Meteorol. 80, 95.\*
- Rostpilze der Rosa- und Rubus-Arten 85, 226; 86, 187.
- Kenntnis des Runzelschorfes der ihm ähnlichen Pilze 94, 346.\*
- Untersuchungen über die Böden von Caledonien 96, 62.
- Anal. von Colonial-Boden 96, 62.
- J. A., Thermalwasser aus der Quelle Hammames-Salahin 89, 77.
- Bestimmung des Kohlenstoffs in den Ackererden 91, 621.

- Müller, J. A.**, Bestimmung des Stickstoffs in den Ackererden **91**, 621.
- Über das Vorkommen eines Aldehyds mit vier Kohlenstoffatomen in einem Brantwein aus schlechtem Weine **91**, 745; **92**, 166.
  - Über die Bestimmung der Acidität d. Weines, bedingt durch die flüchtigen und nicht flüchtigen Säuren **92**, 175.\*
  - Bestimmung des Extraktes, welcher beim Verdampfen des Weines zurückbleibt **93**, 516.
  - Bestimmung der Acidität, welche dem Gehalte an fixen und flüchtigen Säuren entspricht **93**, 517.
  - Zusammensetz. einiger Moorespflanzen an der algerischen Küste, welche in Algier zur Düngung benutzt werden **94**, 90.
  - Milchsäuregehalt algerischer Weine **97**, 644.
  - Vergl. Studien üb. die Zusammensetz. eines jungen u. eines sauer gewordenen Algierrotweines von gleicher Rebensorte und aus demselben Weinberg **97**, 644.
  - Best. der freien Milch- u. Bernsteinsäure im Wein **97**, 737.
  - K., Anal. von Futterkohl **80**, 399, Wiesenheu **401**, **402**, Maismehl **408**, Weizenkleie **411**, Roggenkleie **412**, Gerstenfutterm. **413**, Klebermehl **413**, Reism. **414**, Leink. **414**, **415**, Rapsk. **416**, Palmk. **417**, Cocosk. **418**, Sesamk. **419**, **420**, Erdnußk. **420**, **421**, Schnitzel u. Preßlinge **422**.
  - Analys. v. Reism. **78**, **749**.
  - Keimprüfungen **80**, 203.
  - Phytoptus auf Sedum reflex. **80**, 305.\*
  - Hannov. Böden **81**, 18.
  - 2 ungarische Pflanzengallen **81**, 219.\*
  - Mergel **82**, 293.
  - Hederodera radiciicola **84**, 199.
  - Rüben düngungsversuche i. J. 1885 **86**, 223.
  - Beitrag z. Kenntnis d. Eiweißbildung in d. Pflanzen **86**, 278.
  - u. Behrens, L., Aufbewahrung von Diffusionsrückständen **86**, 417.
  - Phosphorsäurebest. in Thomasschlacken **87**, 397.
  - Hafer düngungsversuche, angestellt in den Jahren 1884 u. 1885 auf dem provinzialständischem Gute Einum **88**, 321.\*
  - Neue Futtermittel **89**, 461.
  - Best. der Phosphorsäure i. Thomasphosphatmehl **89**, 688.
  - Rüben düngungsversuche **90**, 169.
  - Anal. von Trockenschnitzel **91**, 457, 483.
  - Die Ergebnisse der Hildesh. Rüben düngungsversuche i. J. 1891 **92**, 242.
- Müller, K.**, Neues über die Reblaus **92**, 347.\*
- Misburger Mergel **93**, 140.
  - Düngerkalk der Portland-Cementfabrik Hannover **93**, 140.\*
  - Gefälschter Chilialpeter **94**, 104.
  - Geschichte der Physiol. u. d. Kupferfrage **94**, 342.\*
  - Maskiertes Eisen in der Pflanze **95**, 236.
  - L., Vergleichender Düngungsversuch mit Stall- und Kunstdünger zu Hafer **88**, 321.\*
  - M. A., Verbrennungswärme einiger Amine **86**, 558.\*
  - M., Sauerstoffbest. im Wasser **89**, 85.\*
  - Verbesselter Extraktionsapparat **92**, 614, 682.\*
  - u. Ohlmer, Fr., Beitr. z. Schnitzeltrocknung **93**, 342, 484.
  - Zuverlässiger Destillierapparat **93**, 448.
  - Sidersky, D., u. Rümpler, A., Titration des Kalks in Zuckersäften mit Seifenlösung **94**, 566.
  - Gehalt der menschlichen Muskeln an Nucleon **97**, 508.
  - N. J. C., Evolution der Baumknospe **79**, 216.\*
  - Kulturresultate an Weidenstecklingen **85**, 145.\*
  - Spektralanalyse der Blütenfarben **89**, 153.
  - O., Amerik. Reben **82**, 225.
  - Schädiger des Weinstockes **82**, 246.\*
  - Künstliches Entlauben der jungen Bäume als Schutzmaßregel gegen den Frost **82**, 282.\*
  - Moderne Physiologie u. d. Fütterungslehre **88**, 550.\*; **90**, 618.\*
  - Durchbrechung der Zellwand in ihren Bez. z. Ortsbewegg. d. Bacillariaceen **89**, 155.\*
  - Über Preßheu und Preßstroh u. deren Herstellung **90**, 493.\*
  - Zur Sommerstallfütterung **91**, 546.\*
  - Einfluß der verschiedenen Schwere d. Getreidesaatgutes auf den Mengenertrag **92**, 272.
  - Pfeiffer, Th., u. Eber, W., Beitrag zur Frage über die Bildung d. Hippursäure im tier. Organismus **97**, 566.
  - O. L., Unters. üb. den anatomischen Bau amerikan. u. europ. Rebenwurzeln, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Widerstandsfähigkeit geg. d. Phylloxera **82**, 232.\*
  - Paul, Biergärung **78**, 582.
  - Hopfenkrankheiten **84**, 249.\*

- Müller, Paul**, Vernichtung der Cochylis des Weinstockes 87, 254.
- Multitrotation der Zucker. 94, 550.
  - **P. A.**, Über die Frage d. Verdunstung der Schneedecke 92, 41;\* 96, 16.
  - **P. E.**, Studien üb. Humus 87, 21.
  - **P. F.**, Beziehungen der Regenwürmer zu den Rhizompflanzen insbesondere im Buchenwalde 95, 82.
  - **R.**, Milchertrag von Angler Kühen 78, 492.
  - Vertilgung der Stachelbeerblattwespe 80, 305.\*
  - Die land- u. volkswirtschaftl. Grundlagen der Milchviehhaltung 93, 404.\*
  - Rübenbau u. Nematode in Mähren 94, 309.\*
  - Über die Verbesser. einiger Rindviehschläge im Regierungsbezirke Wiesbaden 96, 523.\*
  - Milchnutzung des Rindes im Kleinbetrieb 97, 584.\*
  - **R. L.**, Methyläthyllessigsäure und Oxymyristinsäure im ätherischen Öl der Früchte von Angelica Archangelico 81, 100.
  - **Sw.**, Mittl. Milchfettbest. 86, 594.
  - **W.**, Reaktionen der Glykose 78, 531.
  - Nachw. von Traubenzucker 79, 660.
  - u. Hagen, J., Vorsichtsmaßregeln b. der Titrierung von Zuckerlösungen 80, 385.
  - Einige Mitteilungen über die Zottelwicke in Frankreich 92, 467.
  - Tierische Zuckerrübenschädlinge 93, 260.\*
  - u. Rohde, Konstitution d. Cinchonins 94, 220.\*
  - Vertilgung des schwarzen Kornwurms 94, 315.\*
- Münch, F.**, Weinrich's Elutionsverfahr. 79, 527.
- Melasseentzuckerung 81, 548.
- Müncke, R.**, u. Petri, J., Best. des Wassergehalts der Milch 80, 444.
- Verbrennungsöfen nach Glaser 91, 619.\*
  - Neuer Universalwassermotor 92, 617.\*
  - Benzinföhrung für Verbrennungsöfen, Rohrenöfen, Muffel u. dergl. 92, 618.\*
- Münster, zu**, Vollblutpferd als Regenerator 82, 453.\*
- **Ch.**, Physik des Luftmeers 78, 100.\*
- Münter, E.**, Mate und d. Mate-Pflanzen 83, 158.\*
- Mittel gegen Hasenfraß 84, 212.
- Müntz, A.**, Reife des Roggenkorns 78, 267.
- u. Loyère, de la, Schwefelhaltige starkkriechende Öle zur Vertilgung der Reblaus 78, 236.
  - Selbstgärung der Früchte 78, 566.
- Müntz, A.**, u. Schlösing, Th., Studien üb. Salpeterbildung unter d. Einflusse organisierter Fermente 78, 570.
- u. Marcano, V., Zusammensetzung und Benutzung der Banane 79, 104, 357.
  - Synanthrosegehalt v. Roggen 79, 503, 582.
  - Einfl. der Mast auf die Natur d. Fette 80, 473.
  - Sur la présence de l'alcool dans le sol, dans les eaux, dans l'atmosphère 81, 44.\*
  - u. **E.**, Kohlensäuregehalt der Luft 81, 66.
  - Alkohol in der Atmosphäre 81, 67.
  - Hopfenkultur 81, 147.
  - Konservierung der Getreide in Silos 81, 153.
  - Einfluß der Mästung der Tiere auf die Konstitution des Körperfettes 81, 350.
  - u. Henninghen, Maisfütterung der Pferde 81, 439.
  - Getreide-Aufbewahrung 81, 493.
  - u. Aubin, De E., la distribution de l'Ammoniaque dans l'air et les météores aqueux aux grandes altitudes 82, 32.\*
  - Salpetersäuregehalt d. Regenwassers auf dem Pic du Midi 82, 42.
  - Ammoniakgehalt der Luft in großen Höhen 82, 68.
  - Galactin 82, 89.
  - — Ursprung d. Stickstoffs auf d. Erdoberfläche 83, 34, 93.\*
  - — CO<sub>2</sub>gehalt der Luft 83, 78.
  - Bestimmung d. Schwefels i. Schwefelkohlenstoff 83, 173.\*
  - — Kohlensäuregehalt d. Luft 84, 74.
  - — Die Kohlenwasserstoffe der Luft 84, 75.
  - u. Marcano, V., Perseit 84, 306.
  - Peronospora viticola 85, 218.
  - Salpeterbildung im Boden 86, 25.
  - Existenz d. Bestandteile u. Bildung d. Milchsuckers 86, 258. 2 Art.
  - Salpeterferment 87, 23.
  - u. Hembert, F., Schwefelkohlenstoff u. Kaliumpersulfat gegen Reblaus 87, 248.\*
  - u. Aubin, Analyse des Nilwassers 88, 57.
  - u. Marcano, V., Bildung d. Salpetererden 89, 66;\* 90, 125.
  - Fruchtbarkeit des Nilwassers und Nilschlammes 89, 74.
  - u. Marcano, V., Schwarzes Wasser äquatorialer Gegenden 89, 78.
  - u. Aubin, E., Kohlensäure u. Sauerstoffgehalt 89, 88.
  - u. Marcano, Salpetersäuregehalt trop. Regen 89, 89.

**Müntz, A.**, Zerfall der Gesteine u. Bildung von Erde 90, 78.

— Zersetzung organischen Düngers im Boden 90, 125, 143.

— Über Gründüngung 90, 159.

— Verteilung des Kochsalzes nach der Meereshöhe 91, 62.

— Über die Bildung der Nitrats im Boden 91, 94.

— u. Girard, A. Chr., Vergl. Versuche über den Wert stickstoffhaltiger organ. Düngemittel 91, 134.

— Hämoglobingehalt des Blutes bei verschiedenen Lebensbedingungen 91, 497.

— u. Marcano, V., Ammoniakgehalt d. Luft u. die Niederschläge in tropisch. Gegend 92, 3.

— Anforderungen des Weinstockes an den Boden 92, 686.

— Das Entblättern des Weinstockes und das Reifen der Trauben 92, 687.

— u. Coudon, H., Ammoniakbildung im Boden 93, 91.

— u. Girard, Ch., Stickstoffverluste in den Düngern 93, 147, 148, 196; \* 94, 100.

— Über die Weingegend der Champagne 93, 253.\*

— Vegetation der unter Wasser gesetzten Weinstöcke 94, 299.

— Untersuchung über die Anforderungen der Rebe an den Boden 95, 168; 533.

— Düngung der Reben und Qualität des Weines 96, 251.\*

**Münzer, E.**, Die harnstoffbildende Funktion der Leber 94, 416.

**Mäßigbradt** - Höhnichen, Anforderung einer Bienenwohnung 86, 585.

**Mättrich, A.**, Niederschlagsmengen, Feuchtigkeit und Temperatur im Freien und im Walde 78, 79.

— Jahresbericht über die Beobachtungsergebnisse der forstlich - meteorolog. Stationen 89, 105.\*

— Über den Einfluß des Waldes auf die period. Änderungen der Lufttemperatur 90, 17.

— Einfluß des Waldes auf die Größe d. atmosphärischen Niederschläge 92, 22.

**Muir, M. M. P.** u. Siguria, S., Über Salbeöl 78, 163.

**Mulder**, Weinfarbstoff 78, 703.

**Mulli, J. L.**, Ein Gutachten, die Reblausfrage betreffend 82, 232.\*

**Mulot, Henry**, CS, gegen Reblaus 84, 198.\*

**Mulvany**, Ozongehalt der Luft 81, 68.

**Muncey**, Entrahmen im Vacuum 86, 605.

**Mund, W.**, Bezahlung der Milch nach Fettprozenten 95, 462.

**Mundt**, Bericht über Anbauversuche m. verschiedenen Hafersorten 91, 281.

**Munier**, Fettbest. 84, 481.

— J., u. Hecht, Otto, Über Isoheptylsäure u. and. mehr 78, 134.

— Butterprüfung 82, 475.

— Graufärbung der Rohrzucker 95, 507.

— St., Chemische Untersuchungen der fossilen Schalen von Foraminiferen, Mollusken und Crustaceen 90, 78.

**Munk, E.**, Phenoloxxydation beim Pferde 82, 429.

— Im., Sulfoocysäure im Speichel 78, 780.

— Verhalt. des Ammoniaks im Organ. 78, 801.

— Einfluß von Alkohol und Eisen auf Eiweißzerfall 78, 805.\*

— Glycerin ein Nährstoff? 78, 813.

— Wirkung der Fettsäuren bei der Ernährung 79, 417; 80, 461.

— Desinfektion von Luft 80, 633.

— Physiologie des Menschen u. Säugtiere 81, 461.\*

— Konservierte Milch 81, 524.

— Fette im Tierkörper 83, 408.

— u. Voit, C. v., Asparagin als Nährstoff 84, 509.

— Fettresorption 85, 514, 515.

— Harnsekretion 86, 461.

— Zuckerbest. im Harn 86, 466.

— Fettbildung a. Kohlehydraten 86, 531.

— Frage der Fettresorption 86, 558.\*

— Einfluß nervöser Stauung auf d. Harn 87, 479.

— Quantitative Best. des Zuckers u. der sog. reduzierenden Substanzen im Harn mittelst Fehling'scher Lösung 87, 485.\*

— Nährwert d. Fleischpeptons 89, 493.\*

— Gaswechsel 89, 515.

— u. Senator, H., Nierenfunktion 89, 515; 90, 518.\*

— Über den Eiweißumsatz beim hungernden Menschen 90, 517.\*

— Über Darmresorption 90, 523.\*

— Muskularbeit u. Eiweißzerfall 90, 525; 91, 514; \* 96, 498.

— Wirkungen der Seifen im Tierkörper 91, 498.

— Die Folgen lange fortgesetzter eiweißarmer Nahrung 91, 514; 92, 523.\*

— u. Rosenstein, A., Die Resorption im Darne 91, 526.

— Die Spaltung u. Resorption der Fette 91, 527.\*

— Die Folgen einer ausreichenden, aber eiweißarmen Nahrung 93, 364.

— Beiträge zur Stoffwechsel- und Ernährungslhre 94, 423.

— Einfluß einmaliger od. fraktionierter

- Nahrungsaufnahme auf den Stoffverbrauch **94**, 430.
- Munk, J.**, Über das zur Erzielung von Stickstoffgleichgewicht nötige Minimum von Nahrungsprotein **96**, 423; **97**, 573.\*
- Resorption des Nahrungsprotein **97**, 573.\*
- **H.**, Milchsekretion **83**, 392.
- Munro, J. M. H.**, Asche der Erdbeeren **85**, 106.
- Bildung und Zersetzung von Nitraten und Nitriten in Fluß- u. Quellwässern **86**, 49.\*
- Einsäuerung von Spörgel **86**, 410.
- Gewinnung von Dünger in den Abwässern **87**, 59.
- Bildung von Nitraten und Nitriten in Lösungen und in Fluß- u. Quellwässern **87**, 60.\*
- Munsche, A.**, Stärkebest. d. alkoholische Gärung **94**, 666.
- Beiträge zur experimentellen Prüfung der Gesetze der natürlichen Reinzucht **96**, 566.
- Munsell, C. E.**, Konservierung v. Milch **86**, 643.
- **E.**, Brauchbarkeit d. Lactrometers **88**, 583.\*
- Munzar, Josef**, Über die Einwirkung der Düngung auf den Charakter des Endosperms und das Volumgewicht der Gerste **96**, 184, 347.\*
- Muraközy, K. v.**, Verwitterung der Rhyolith-Trachyte v. Nagy-Mihály **94**, 67.
- Muratori, Cristoforo**, Konserv. v. Eiern **78**, 597.
- Murker, J.**, Trockene od. nasse Scheidung **96**, 507; **96**, 582.
- Murray, Geo.**, Verbreitung der Phytophthora durch den Wind **80**, 307.
- Kartoffelkrankheit **83**, 203.\*
- **J.**, Regenfall u. Verdunstung **87**, 76.
- u. **Irvine, R.**, Lösung und Wiederabscheidung v. Calciumkarbonat durch Meerwasser **90**, 55.
- u. **Renard, A. F.**, Bericht über die Tiefseeforschungen der Challenger Expedition 1872—1876 **98**, 62.\*
- Murtas, de**, Danni enormi cagionati della fillossera nel Sassarex **92**, 347.\*
- Murzel, P. J.**, Feinde des Weinstocks **78**, 738.\*
- Muschitzky**, Eine in Österr.-Ungarn heimische, der Phylloxera widerstehende Weinrebe **92**, 347.\*
- Musculus** u. **Gruber**, Über Diastasewirkung bei Stärke **78**, 141.
- Umwandlungsprodukte der Stärke **78**, 525.
- u. **Mering, v.**, Umwandlung v. Stärke u. Glykogen durch Fermente **78**, 765; **79**, 125; **80**, 461.
- Musculus**, Eigenschaften der Stärke **79**, 499
- **F.**, u. **Meyer, A.**, Erythrodextrin **80**, 107, 638.
- — Umwandlung d. Glucose in Dextrin **81**, 87.
- — Diffusionsfähigkeit einiger Zuckerarten und Dextrine **81**, 500.
- u. **Amthor, E.**, Extrakt- und Phosphatgehalt saurer (1879er) Weine **82**, 375, 508.
- Verzuckerung der Stärke **84**, 309.
- u. **Meyer, A.**, Stärke- u. Glycose-Umwandlung **82**, 489.
- Musset, Ch.**, Wert des Chlorophylls bei Drosera **84**, 147.
- Musso, G.**, u. **Menozi, A.**, Albumin der Milch **78**, 512.
- Untersuchung des Stracchino **78**, 515.
- u. **Manetti, L.**, Über Permesankäse **78**, 517.
- u. **Menozi, A.**, Zusammens. d. Asche d. Permesankäses **78**, 520.
- **Morandini, L.** u. **Manetti, L.**, Analys. v. Wiesenheu des Landgeb. Lodi **79**, 111, 325.
- u. **Manetti, L.**, Anal. abgeschäumter Molke **79**, 349, 488.
- Gerinnung des Caseins d. Fermente **79**, 498.\*
- Zusammens. von Posidonia Caulini König **80**, 189.
- Über die Milchsäure und alkoholische Gärung der Milch **81**, 409.
- **Menozi, A.**, u. **Bignamini**, Über das Reifen d. Käse **81**, 489.
- Käsefabrikation **88**, 600.\*
- Mustapha, Ibr.**, Glycosid aus Ammi Visnaja **79**, 139.
- Muth**, Wiesendüngungsversuch **96**, 213.
- Mutschler, L.**, Trockengewichtszunahme von Rotklee **78**, 236.
- u. **Hilger, A.**, Trinkwasser-Untersuch. **78**, 47.
- — Die Aschenbestand. d. Meerrettichwurzel (Cochlearia armoracia) **78**, 106.
- u. **König, J.**, Best. d. im Wasser gelösten freien O usw. **78**, 468.
- u. **Krauch**, Trockengewichtszunahme von Rotklee, Weißklee u. Luzerne **79**, 204, 207.
- Anal. von Inkarnatkleeheu **79**, 328, von Kleeheu **79**, 330.
- Das Aarewasser bei Bern. Ein Beitrag zur Kenntnis der Selbstreinigung der Flüsse **96**, 34.
- Muter, J.**, Fälschung d. Butter **84**, 594.
- Nachweis von Kokosnußfett in der Butter **91**, 649.



- Muzaközy, G. v.**, Reifegradsbest. u. des Fettgehalts **94**, 662.
- Mya** u. Belfanti, Verdauungsfermente im normalen u. patholog. menschl. Urin **86**, 474.\*
- **E.**, Nitroprussidkalium als Eiweißreagens **87**, 461.
- Mycielski, J.**, Anbau der Lupinen **82**, 205.
- Mylius, A.**, Ammoniakgewinnung aus Abwasser **93**, 58.\*
- **E.**, Butterprüfung durch Polarisation **79**, 498.
- Best. des Extrakts und Alkohols im Wein **79**, 657.
- **P. O.**-Best. im Wein **79**, 660.
- Mylius, F.**, Beziehung des  $\alpha$ - zum  $\beta$ -Hydrojuglon **84**, 342; **85**, 357.
- Pipitzahinsäure od. d. Perezon **85**, 356.
- Oxyjuglon **85**, 358.
- Alkoholate d. Cochinins **86**, 286.
- Cholsäure **86**, 432; **87**, 488; **88**, 471.
- Pettenkofer'sche Gallensäurereaktion **87**, 488.
- Blaue Jodstärke u. blaue Jodcholsäure **87**, 489.
- u. Förster, F., Die Beurteilung von Glasgefäßen zum chem. Gebrauche **92**, 610.
- Mypels, P.**, Phytopathologische Mitteilungen **94**, 358.\*

## N.

- Nachtweh, Heinrich**, Die Verbreitung v. Phoma Betae in Schlesien **95**, 354.\*
- Nacken, W.**, Zur chem. Charakteristik des Heidelbeersaftes u. seiner Gärungsprodukte **95**, 524.
- Nadelmann, H.**, Schleimendosperm d. Leguminosensamen **89**, 118; **91**, 264.\*
- Naudin**, Äther. Öl der Angelica **81**, 136.
- Nadolny, A.**, Die Bereit. v. Maismalz **91**, 713.\*
- Ob die 96stündige Gärdauer vorteilhaft ist **96**, 621.
- Wann ist die 96stündige Gärzeit anzuwenden **97**, 677.
- Nadson, Georg**, Die Stärkebildung aus organischen Substanzen in den chlorophyllführenden Zellen der Pflanzen **90**, 197.
- Üb. die Pigmente der Pilze **92**, 149.\*
- Nagai, Nagajosi**, u. Tiemann, F., Abkömmlinge u. Synthese d. Kaffeesäure **78**, 144.
- Nägeli, C. v.**, u. Löw, O., Chemische Zusammensetzung der Hefe **78**, 179.
- Analysen von Bierhefe **78**, 582.
- Theorie der Gärung **79**, 539.\* 592.\*
- Die Selbstgärung der Hefe **79**, 539.
- Ernährung d. niederen Pilze **80**, 221.\*
- u. Löw, O., Fettbildung bei den niederen Pilzen **80**, 229, 528.
- Die Assimilationsfähigkeit d. vereing. N- u. C-Quellen durch Gärungsorganism. **80**, 509.
- Wärmetönungen bei Fermentationen **80**, 538.
- u. Buchner, H., Übertreten v. Spaltpilzen aus dem Boden in die Luft **82**, 69, 564.
- Umwandl. der Spaltpilzformen **82**, 565.
- Untersuch. üb. niedere Pilze aus dem pflanzlich. physiologischen Institut in München **83**, 606.\*
- Nägeli, E.**, u. Schulze, E., Z. Kenntn. d. beim Eiweißzerfall entsteh. Phenylamidopropionsäure **87**, 387, 462.
- **W.**, Konservierung v. Milch **79**, 567.
- Nafziger**, Anbau von Grassamen **89**, 220.\*
- Verw. der Topinambur zur Spiritusfabrikation **87**, 235.
- Nagamatz, A.**, Chlorophyllfunktion **86**, 78.
- Nagaoka, M.**, Kellner, O., u. a. m. Düngungsversuche bei Reis **90**, 166; **91**, 171; **92**, 250.
- — Zur Kenntnis der invertierenden Fermente **91**, 233.
- — Nachwirkung verschiedener Phosphate bei Reis **92**, 209, 212.
- — Vergl. Versuche üb. die Düngwirkung verschiedener Phosphate **93**, 154.
- — Anal. v. Reiskörnern **93**, 317.
- Nagayo, Shokizi**, Einwirk. d. kaustisch. Alkalien auf das Pepsinferment **94**, 411.
- Nagel, J.**, u. David, v., D. kombinierte Wasserdestillier- und Sterilisierapparat **94**, 34.\* **95**, 58.\*
- Nagler, W.**, Vergleich der Resultate einiger moderner Systeme d. Abwässerbehandlung **94**, 55.
- Naglo**, Verwendung der Elektrizität im Zuckerfabriksbetrieb **95**, 508.
- Nagy, L. v.**, Verwertung der Kürbisse **85**, 189.\*
- Neue Kartoffeln **88**, 186.\*
- Schwefelkohlenstoffbehandlung in Burund **89**, 231.\*
- Nahm, A. N.**, Best. des Fettgehalts der Milch **94**, 654.

- Nahmer, S.**, Physiologie v. d. Lebensvorgängen 89, 526.\*
- Nahsen, M.**, Verfahren zur Reinigung von Abwässern 86, 50.
- Nahwold, R.**, Üb. Lufterlektrizität 88, 82.\*
- Nakahama, T.**, Eiweißbedarf der Erwachsenen mit Berücksichtigung der Beköstigung der Japaner 88, 499.\*
- Nakamura, T.**, Über den relativ. Nährwert des Asparagins für Phanerogamen u. Pilze 97, 282.
- Nake, Bernh.**, Apparat z. Maisverarbeitung 80, 545.
- Nalepa, A.**, Anatomie der Phytopten 88, 232.\*
- Beiträge zur Systematik d. Phytopten 89, 260.\*
- Systematik der Gallmilben 89, 260.\* 91, 361.\*
- Genera und Spezies der Familie Phytomyza 92, 345.\*
- Katalog der bisher beschriebenen Gallmilben, ihrer Gallen und Nährpflanzen 93, 252; \*94, 310.\*
- Neue Gattung Phytomyza 93, 252.\*
- Beiträge zur Kenntnis der Gattungen Phytomyza und Monaulax 96, 407.\*
- Nanquette, V.**, u. Medicus, Gypsdüngung 80, 354.
- Nantier u. Dehérain, P. P.**, Über die Entwicklung des Hafers 78, 246; 81, 158; 82, 162.
- Anbauversuch mit verschied. Rübenvarietäten 86, 145.\*
- A., Düngung zu Kartoffeln u. Rüben 83, 228.
- Phosphorite von Beauval 88, 9, 290.
- Anreicherung der phosphorhaltigen Kreide und über den Ursprung des reichen Phosphats von Beauval 89, 24.
- Ursprung d. Beauval-Phosphaten 89, 387.
- Eine rasch und genau auszuführende Best. des Kalks im Boden 96, 654.
- Napier, J.**, Über Gallusgerbsäure und Gallussäure 91, 232.
- Napoliella, Vincenzo.** Per la distrazione delle cavallette 92, 349.\*
- Naprawil, Fr.**, Etagenfachfilter f. Zuckersäfte 91, 668.
- Naquet**, Unbegrenzt lange Konservierung frischer Eier durch Sterilisieren 90, 509.\*
- J. A., Weinstein säure im großen aus Stärkemehl oder seinen Abkömmlingen 92, 661.
- Narbonne, P.**, Chlorose d. Weinstocks 88, 273.
- Naresi, C.**, Strychnin- u. Brucinsalze als Antiseptica 81, 535.
- Nasakin, N. v.**, Heuschreckenplage in Rußland 80, 305.\*
- Naser, G.**, Grünfütter-Konservierung 83, 377.
- Ausdehnung des Futterbaues 84, 481.\*
- Nasini, R., Carnelutti, J.**, Über das optische Drehungsvermögen d. Santoninderivate 80, 120.
- Üb. das Alkannin 80, 136.
- Spezifisches Drehungsvermögen des Parasantonids 81, 141.\*
- Nasse**, Einfl. von Gasen auf Fermente 78, 619.\*
- H., Eisenreiche Ablagerungen im tier. Körper 89, 525.\*
- O., Physiologie der Kohlehydrate 79, 128.
- Die aromat. Gruppe im Eiweißmolekül 79, 371.
- Glykogenverbindung 86, 432.
- Aussalzen der Eiweißkörper u. anderer kolloider Substanz. 87, 464.\* 88, 454.\*
- Oxydation im Organismus 87, 516.
- u. Heffter, A., Primäre u. sekundäre Oxydation 88, 491.\*
- Nastukoff, Al.**, Untersuchungen über das Reduktionsvermögen von Reihenhfen. Mittel, um dasselbe zu messen 96, 606, 635; 97, 685.
- Natanson, M.**, Salpeterdünger b. Zuckerrüben 94, 135.
- Nathan, Leop.**, Die Bedeutung der Hefereinzucht für d. Obstweinbereitung 92, 700.
- Nathan, L.**, Beereuobstbau im großen 94, 292.\*
- Nathorst, H.**, Turbine-Separator 86, 605.
- Jerseykühe 94, 476.
- Nathoral, H.**, Schwedisches Santgut 84, 166.\*
- Nathusius, Herm. v.**, Vorträge über Viehzucht u. Rassenkenntnis. II. Schafzucht 80, 484.\* 90, 641.\*
- Schweres Arbeitspferd mit besonderer Berücksichtigung des Clydesdale 82, 453.\*
- Zucht schwerer Arbeitspferde 85, 554.\*
- J. v., Aufrahmen d. Milch in den Behältern d. Milchverkaufswagen 86, 618.
- Ernst Pabst'sche Mischbahn f. städt. Milchverkaufswagen 86, 618.
- Simon v., Einiges über den Einfluß der Oxalsäure in den Futterstoffen 97, 569, 616.
- W. v., Perlsucht 85, 563.
- Giftige Eigenschaft v. amerik. Baumwollsamemehl 85, 576; 86, 367.
- Hundisburg, Wie nützen wir den Anbau stickstoffvermehrender Pflanzen am besten? 92, 260.
- Natterer, K.**, Chemische Untersuchung im östlichen Mittelmeer 90, 34; 92, 73.\* 93, 32.

- Natterer, K.**, Über einige salzhaltige Erd- u. Wasserproben aus Persien und deren Beziehungen zu Meeresablagerungen **95**, 69.
- Naudin, Ch.**, Einfl. der atm. Elektr. auf Wachstum, Blüte u. Fruchtbildung **79**, 221.
- La longevité des graines et leur conservation dans la terre **97**, 368.\*
  - J., Benutzung gewisser amerikanischer Rebsorten als Futterpflanzen in sehr trockenem und heißen Terrain **88**, 434.\*
  - L., Darstellung von Cymol **82**, 130.
  - Angelicaöl **83**, 297.
  - Rectification durch Elektrolyse **83**, 530.
  - Anthemen **84**, 335.
  - S., u. Schneider, J., Rectificat. durch naszierenden Wasserstoff **81**, 582.
- Naumann, u. Pohl**, Konservierung von Hopfen **80**, 562.
- Prüfung der Milch von Jersey-Kühen **89**, 657.\*
  - Elemente der Mineralogie **86**, 33.\*
  - F., Samenaufschuß d. Rüben **94**, 282.
  - H., Diluviale Ablagerung. b. Bautzen **78**, 7.\*
  - O., Über den Gerbstoff der Pilze **96**, 303.
- Naunyn, B. u. Minkowski, O.**, Über den Icterus der Polycholie und d. Vorgänge in der Leber bei demselben **86**, 502.
- Nautier, Leinkultur** **90**, 185.
- A., Zuckerrübenzüchtung **86**, 240.
- Nawaschin, S.**, Üb. die Brandkrankheit der Torfmoore **93**, 278.\*
- Nawratzki, R.**, Kenntniss der Cerebrospinalflüssigkeit **97**, 517.
- Neale, A. T., u. Maercker, M.**, Schwermetalligkeit der Rübenmelassen **79**, 555, 595.
- Reinigung d. Luft in Krankenhäusern **83**, 602.
- Nebelsieck, C.**, Fohlen-Aufzucht **84**, 457.\*
- Nebelthau, E.**, Tritt beim Kaltblüter nach der Ausschaltung der Leber im Harn Fleischmilchsäure auf? **88**, 491.\*
- Die Glykogenbildung in der Leber **91**, 499.\*
- Nebelung, H.**, Farbstoffe von Süßwasseralg. **78**, 197.
- Neelsen, F.**, Über die blaue Milch **80**, 523.
- Neuere Ansichten üb. die Systematik der Spaltpilze **84**, 640.\*
- Neergard, Th. v.**, Anwendg. d. Wassers zur Verhinderung von Frostschäden im Frühjahr auf Wiesen usw. **83**, 68.
- Auslegung von Weideschlägen mit Klee- u. Grassaat **83**, 154.
- Neergard, Th. v.**, Samenmischungen f. Marschweiden **84**, 181.
- Besamung der Weiden in Dänemark **84**, 181.\*
  - Grobkörnigkeit im Norden gezüchteter Samen **85**, 113.
  - Anbauwert der Kultur kleberärmerer Weizensorten **85**, 155.
  - Bemerkungen zum Ankauf von Klee- u. Grassamen **83**, 182.
  - Samenmischung für Klee grasfelder **86**, 155.
  - Anforderungen an Braugerste und die Mittel, solche zu erzielen **90**, 313.\*
  - Die braunen Spitzen d. Gerstenkörner **90**, 401.
  - Resultate vorgeuommener Impfungen von Kühen u. Stieren mit Tuberculinum Kochii **91**, 501.
- Nega, J., u. Wolff, A.**, Üb. den Nachweis v. Hg im Harn **85**, 492; **86**, 475; **87**, 485.\*
- Negami, K.**, Über die physiologische Wirkung neutralen Kaliumsulfits auf Phanerogamen **97**, 289.
- Neger, F. W.**, Über eine krankhafte Erscheinung am Hafer **94**, 358.\*
- Negri, A., u. G. de, Anal. d. Mineralw.** von Casteggio **78**, 55.\*
- Rubidin **79**, 171.
- Nehring, A.**, Raupenfraß am Knieholz des Riesengeb. **93**, 256.\*
- Verbreitung des Hamsters in Deutschland **93**, 261.\*
  - Notizen über Hamster und Ziesel **93**, 261.\*
  - Über Nutzen und Schaden d. Krähen **96**, 404.
  - G., Unter welchen Bodenverhältnissen sind künstliche Düngemittel unwirksam? **96**, 251.\*
  - Wie ist der Ausfall an Stallmist bei Mistruten zu ersetzen? **97**, 256.\*
- Neide, M.**, Zerkleinerungsapparat für Rübenschnitzel u. dergl. **91**, 488; **94**, 664.
- Neißer, M.**, Dampfdesinfektion u. Sterilisation von Brunnen und Bohrlöchern **95**, 59.\*
- Hygienische Bedeutung d. Protozoenbefunds im Wasser **97**, 704.
- Neitzel, Zusammensetzung, der Diffusionsgase** **95**, 503.
- Nelson, Z.** Härtebestimmung d. Wassers **90**, 65.\*
- Aven, Das Auswintern der Bäume **94**, 358.\*
  - The grain smuts and potato scab **95**, 356.\*
  - J., Über die Anwendung Koch'scher Lymphe zur Erkenntnis d. Tuberkulose beim Vieh **94**, 420.\*

**Némec, A.**, Landwirtschaftliche Verwertung städtischer Abfallstoffe 83, 217.\*

**Nencki, M.**, Über Indol 78, 176.

— Chem. Theorie der Fäulnisprozesse der Eiweißstoffe 78, 593.

— Melamin 78, 769.\*

— Skatol 78, 775; 80, 455.\*

— Zersetzung von Eiweiß durch schmelzendes Kali 78, 793.

— Chem. Mechanism. d. Fäulnis 78, 794.

— Lebensfähigkeit der Spaltpilze bei Sauerstoffmangel 79, 404.

— u. Giacosa, P., Bakterien in den Organen gesunder lebender Tiere? 79, 404.\*

— u. Schaffer, F., Chem. Zusammensetzung der Fäulnisbakterien 79, 404, 557.\*

— Acetophenon im Tierk. 79, 409.

— Notwendigkeit des Sauerstoffs für die Bakterien 79, 547.

— Gärung u. Fäulnis bei Zutritt od. Abschluß des O. 79, 578.

— u. Schaffer, F., Bildung von Eiweiß durch Bakterien 80, 229.

— u. Giacosa, P., Verh. von Kohlenwasserstoffen im Organism. 80, 463.

— Oxydationen im Tierkörper 81, 423.\*

— u. Sieber, N., Untersuch. über die physiologische Oxydation 82, 429.\*

— — Zersetzung des Traubenzuckers 82, 493.

— Gegypster Wein 82, 518.

— — Untersuchungen über den Blutfarbstoff 85, 450.

— Anärobiose u. d. Gärung 86, 265.

— u. Sieber, N., Venöse Hämoglobinsäure 86, 422.

— Parahämoglobin 86, 424.

— u. Berdez, Chr., Üb. die Farbstoffe melanotischer Sarkome 86, 439.

— u. Sieber, N., Hämatorporphyrin 88, 448.

— Untersuch. üb. d. Zersetzung des Eiweißes durch anaerobe Spaltpilze 89, 492.

— — Die bei der Eiweißgärung auftretenden Gase 89, 492.\*

— Methylmercaptan im Darmgase 89, 516.

— Die isomeren Milchsäuren als Erkennungsmittel einzelner Spaltpilze 91, 218.\*

— Üb. die labilen Eiweißstoffe 91, 488.\*

— Spaltungsprodukte der Eiweißkörper 91, 489.\*

— Üb. die chem. Zusammensetzung des Hämamins und des Hämatorphyrins 93, 347.\*

— Zur Kenntnis d. pankreatischen Verdauungsprodukte des Eiweißes 95, 315.

**Nencki, M.**, u. Kowarski, A., Üb. das Vorkommen von Harnstoff im Muskel der Säugetiere 95, 405.

— Notiz über die sogen. Aschen der Eiweißkörper 95, 406.

— u. Schumow-Simanowski, E. O., Studium über das Chlor und die Halogene im tier. Organismus 95, 414.

— Pavlow, J., u. Zaleski, J., Über den Gehalt des Blutes und der Organe an Ammoniak und über die Bildung des Harnstoffs bei den Säugetieren 96, 485.

— W., Chemische Untersuchung über die Mikroben, welche die Entzündung der Milchdrüsen von Kühen u. Ziegen verursachen 92, 512, 558.

**Nentwig, A.**, Fabrikation des Münsterkäses im Elsaß 92, 592.\*

— Über Roquefort-Käseerei 92, 592.\*

**Nepler**, Wurzelpilz des Rebstocks und das Faulen der Rebwurzeln 83, 203.\*

**Nerger, C.**, Vergl. Düngungsversuche 80, 342.\*

— Ammoniakaufnahme durch d. Blätter 86, 90.

— Erzielung guter Brangerste 86, 123.

— Zur Stickstofffrage 87, 159.

**Nerlinger, Th.**, Torf zur Bodenverbess. u. Düngung 78, 380.

— Behandlung, Auswahl u. Wechsel des Saatguts 79, 189.\*

**Nerom. van.** Schädliche Bauminsekten 87, 267.\*

**Nervi, P.**, Caccia alla tignuola della vite 92, 350.\*

**Neßler, J.**, Torf- u. Erdproben von Roth in Baden 78, 27.

— Mittel gegen d. Rebschildlaus 78, 339.

— Zur Bekämpfung des Heuwurms 78, 340.

— Schwefeln der Reben 78, 360.

— Torf zum Düngen 78, 379.

— Düngung mit Kochsalz 78, 454.

— Nachw. fremder Farbst. im Wein 78, 711, 738.\*

— Weinbehandlung und Weinkrankheiten 78, 738.\*

— Vertilgung der Rebschildlaus u. Blutlaus 79, 250; 84, 205.

— Herstellung von Brumataleim 79, 255.

— Bek. der Traubenkrankheiten 79, 262; 81, 232.

— Fleisch-Teigwaren 79, 507, 565.

— Extraktbest. im Wein 79, 655.

— Nachw. von Weinsäure 79, 660.

— Verschnitt mit ausländischen Weinen 79, 671.

— Untersuch. der Weinberge auf Rebl. 80, 292.\*

— Mittel gegen den Sauerwurm 80, 297.

**Neßler, J., Schnitt. Düngung u. erstes Ausbrechen der frostbeschädig. Reben** 80, 332.\*

- Wert der Holzaschen 80, 336.
- Cons. v. Pflanzenteilen u. Tierstoffen 80, 624.
- Wert d. Abasche als Dünger 81, 253.
- Verschwindet Fuchsin aus dem Wein 81, 604.
- Behandl. kranker Weine mit Trestern 81, 609.
- Reinigung der Fässer 81, 613.
- Kirschwasserprüfung 81, 615.
- Gutaachten üb. d. Unterschied zwischen verbesserten Weinen und Kunstweinen u. üb. die Zulässigkeit des Verkaufs d. letzteren 81, 616.\*
- Holzaschen 82, 286.
- Freiburger Poudre 82, 296.
- Lab 82, 476.
- Analysen 1881er Weine 82, 508.
- Düngegyps 83, 220.
- Wollstaub 83, 221; 93, 141.
- Düngung zu Tabak 83, 255; 88, 318.
- Behandl. u. Düngung d. überschwemmt gewesenen Wiesen 83, 280.\*
- Analyse v. Badischen 1882er, 1893er u. 1894er Weinen 83, 555; 94, 556; 96, 591.
- u. Barth, M., Verhältnisse zwischen Extrakt u. Gesamtsäure 83, 566.
- — Extraktbestim. 83, 568.
- Erkennung freier Weinsäure 83, 569.
- Chlorgehalt der Weine 83, 572.
- Schwefelsäure im Wein 83, 572.
- Haltbarmachen v. Holz 83, 596.
- Bezug von Tabaksamen 84, 184.\*
- Schutzbretter für Reben gegen Frost 84, 247.
- Frostschirme 84, 248.
- u. Beling, Blitzschäden an Bäumen 84, 248.
- Herbstzwang 84, 722.
- Weinkrankheiten 84, 735.
- Über die Düngung der Wiesen mit künstl. Dünger 85, 285.
- Wurzellaus in Lutterbach 86, 162.
- Vergiften schädlich. Insekten 86, 175; 88, 232.\*
- Wert der badischen Torfe als Streu- u. Düngemittel 86, 219.
- Düngungsversuche in Baden 1885 86, 234.
- Löslichkeit der Bestandteile d. Torfes 87, 330.
- Bekämpfung der Blattfallkrankheit bei Reben 88, 267; 89, 289; 91, 409.\*
- Darstellung von Labessenz zur Käsebereitung 88, 600.\*
- Schwefelige Säure gegen d. Wurzel-schimmel 89, 283.

**Neßler, J., Kupfersoda- u. Kupfergypsmischungen gegen die Blattfallkrankheit** 89, 289; 90, 385.

- Düngeölkuchenmehl 90, 137.
- Weinbergdüngungsversuche in Baden 90, 193.\*
- Bestim. v. Gerbsäure u. Schwefelsäure in Weinen 90, 809.
- Geringwertige Handelsdünger 91, 121.
- Kartoffeln bestr. Ausstell. 91, 324.\*
- Tabakssamen und dessen Aussäen 91, 326.\*
- Spritzen zum Bekämpfen d. Kartoffelkrankheit und des Rostes, sowie der Raupen, Blutläuse u. anderer Insekten an Bäumen und Sträuchern 91, 409.\*
- Nähr- u. Geldwert der Kartoffeln und d. Kraftfuttermittel, sowie Bekämpfung der Kartoffelkrankheit 91, 409.\*
- Über die Darstellung des Weines in Frankreich 91, 683.
- Üb. das Zuckern d. Weines 91, 685.\*
- Einfluß der Stickstoffverbindungen auf die Gärung 91, 697.
- Bau und Behandlung des Tabaks 92, 246.
- Holzasche als Dünger für Wiesen und Felder 92, 247.
- Kännchen zum Vergiften schädlicher Insekten 92, 354.\*
- Der Sonnenbrand der Trauben 92, 423.\*
- Das Rhabarberkraut zur Darstellung von Wein 92, 699.
- Warum wirkt hier und da der Torfstreudünger weniger günstig als der Strohdünger 93, 189.
- Düngungsversuch bei Kartoffeln 94, 154.
- Die Düngung der Wiesen u. Futterfelder 94, 173.\*
- Düngung der Reben 94, 173.\*
- Anleitung zur Verwendung künstl. Dünger auf Rebfeldern 94, 173.\*
- Trübleiben junger Weine 94, 579.
- Hensel's jetziger Minerale Dünger 95, 117.\*
- Über Wirkung kalkhaltiger Erden als Dünger der Wiesen u. Felder 95, 174.
- Düngen der Reben mit Kalisalzen 95, 182.
- Superphosphate auf sauren Böden 95, 182.\*
- Üb. teilweise erfrorene Reben 95, 361.\*
- Über Futterstoffe 95, 391.\*
- Bereitung von Rotwein 95, 519.
- Krankwerden der Weine 95, 533.
- Über die Verwendung von Thomasmehl und Kainit bei kalkarmen Böden und über die Düngung der Wiesen u. Felder des Schwarzwaldes 96, 251.\*

**Neßler, J.**, Über die Verbrennlichkeit des Tabaks 96, 237.

- Das Giftn der Reben 96, 388.\*
- Über Melassetorfmehlfutter 96, 479.
- Einfluß des Angärenlassens d. weißen u. des zu späten Abkelterns d. Schiller- u. Rotweine, sowie über das Schönen trüber und das Entfärben dunkelfarbig. Weine 96, 598.\*
- Bereitung und Pflege des Weines 96, 598.
- Das Gärenlassen auf den Trestern u. das Schönen der Weine 96, 599.
- Über das Schwarz-, Grau-, Blau- oder Grünwerden der Obst- u. Traubenweine u. das Schönen mit Hausenblase 96, 611.
- Über stichige Weine 96, 611.
- Anti-Insecticumdünger 97, 187.
- Kupferzuckeralk zum Bekämpfen der Blattfalkkrankheit 97, 432.
- Der Äscherig 97, 459.\*
- Gehalt der deutschen Weine an Essigsäure und über südländische Verschnittweine 97, 651.
- Behandl. fehlerhafter Weine 97, 665.

**Nestler, A.**, u. Schiffner, V., Erklär. der „Zwangsdrehungen“ 92, 423.\*

- Ringfasciation 94, 358.\*
- Untersuch. üb. Fasciationen 94, 358; 95, 193,\* 361.\*
- u. Stoklasa, J., Anatomie u. Physiologie des Samens der Zuckerrübe 97, 368.\*

**Neszenyi, K.**, Beiträge zur Keimungsgeschichte von Cichorium Intybus 94, 242.\*

**Netschajeff, P.**, Bedeutung der Leucocyten bei Infektion des Organismus durch Bakterien 92, 506.

**Netschajew, A.**, s. Krotow, O. 94, 68.

- Geol. Unters. des Kreises Mamedysch 94, 68.\*
- Geol. Unters. des nordw. Teiles vom Gouv. Kasan 94, 68.\*

**Nettl**, Düngungsvers. zu Roggen 78, 435.

**Nettleton, A.**, Rübenzuckerindustrie in Nordamerika 92, 685.

**Neubauer, C.**, u. Borgmann, E., Glyceringehalt von Weinen 78, 701, 713.

- Kartoffelzuckerhalt. Weine 78, 706.
- Erkennung der mit Traubenz. gallisierten Weine 78, 716.
- Verfälschungen des Weins 78, 738.\*
- u. Vogel, J., Anleit. zur qualitativen und quantitativen Analyse des Harns 82, 453; 90, 508.\*
- Erkennung der Reste künstl. Traubenzuckers. 83, 570.
- H., Über die Zuverlässigkeit d. Phosphorsäurebestimmung als Magnesiumpyrophosphat 92, 602; 93, 441.

**Neubauer, H.**, Ammonsulfat 94, 616.\*

- Bestimmung von  $P_2O_5$  und N in derselben Lösung nach Aufschluß mit Schwefelsäure und Quecksilber 94, 616.
- Phosphorsäurebest. als Magnesiumpyrophosphat 94, 631.
- Über Phosphorsäurebestimmung nach der Molybdänmethode 95, 596.
- Über die Bestimmung des Magnesiumoxyds als Magnesiumpyrophosphat 96, 675.

**Neubert, O.**, u. Schmöger, M., Milch-Analysen 83, 329.

- — Einfluß der Schlempefütterung auf die Milchsecretion 83, 433.
- Kühn, G., u. a., Verdaulichkeit der Weizenkleie nach verschiedener Zubereitung 83, 412.
- W., Das Propfen der Pflanz. 79, 242.

**Neudin**, Einfluß der atm. Electricität auf Pflanzenwachstum 80, 94.

**Neudörfer, J.**, u. Benedikt, R., Oxydation von Alkohol mit Permanganat 92, 740.

- Strohmer, Fr., u. Briem, Bezieh. zwischen der chem. Zusammensetzung der Rübensamenknäule und dem Zucker-gehalt der aus diesen erzogenen Rüben 94, 237.

**Neufert**, Zur Kalidüngungsfrage 94, 173.\*

**Neuffer, K. H.**, Langjährige Erfahr. im Düngerwesen und Ratschläge für die Zukunft 86, 252.\*

- Wiesen- u. Weinbergdüngung 88, 322.\*
- Universaldünger — Ergänzungsdünger 90, 193.\*

— Zur Düngung des Hopfens 92, 250.

— Die verschiedene Wirkung der verschiedenen Düngemittel 92, 260.\*

**Neuhauß**, Gewichtsverhältnis d. Körner zum Stroh bei gesundem Getreide als Beitrag zur Erntestatistik 82, 214.\*

— Markkohl 83, 152.

— Verh. zwischen Korn- und Strohgew. 87, 196.

— u. Ring, E., Über Einmieten von Kartoffeln 91, 324,\* 709.

— Maispülpe, nach dem Wiesebrock'schen Verfahren in Amerika getrocknet 91, 733.\*

— Düngerbeschaffung 93, 196.\*

— G., u. Ohlmann, Verfahr. u. Apparat zum Sterilisieren von Milch usw. 90, 686.\*

— Bonitierungs- und Züchtungsregeln für unsere Haustiere 91, 565.\*

— Herstellung von Süßmaische als Futtermittel 92, 479,\* 736.

— Verwendung von Kraftfuttermitteln, namentlich in den Brennereibetrieben 95, 569.\*

- Neuhaus-Selchow**, Verbilligung der Düngerkosten 87, 326.
- Einfluß der Fütterung mit Gras von den Berliner Rieselfeldern auf die Zusammensetzung der Milch 90, 656.
  - Die Wirkung des Rieselgrases auf die Milch 90, 657.
- Neumann** u. Kamin, Nachzerkleinerungsapparat 78, 619.
- Trinkwasser d. Stadt Cernowitz 91, 34.
  - Einfluß inaktiver Substanzen auf das Drehungsvermögen sehr verdünnter Traubenzuckerlösungen 91, 613.
  - Über den Wert der Furfurolreaktion zum Nachw. des Fuselöls in Spirituosen 91, 473.
  - Sur un nouveau parasite du blé 92, 406.\*
  - A., u. Kossel, A., Über Thymin, Spaltungsprodukt der Nucleinsäure 93, 351; 94, 407.
  - A. M., Kultur des Sirks (Sorghum) 94, 292.\*
  - Düngungsversuche mit Superphosphat 95, 149.
  - E., Reinigung d. Abwässer von Wollwäschereien und Walkmühlen 81, 536.\*
  - G., Ein neuer Parasit des Getreides *Myrosporum abrodens* 93, 281.\*
  - Ein neuer Parasit d. Weizens 94, 331.
  - J., Verbleib der Baryumsalze im Tierkörper 85, 516.
  - Das Verhalten des Lebendgewichtes der Kühe im Laufe einer Laktationsperiode 92, 560.\*
  - Bestimmung des Fettgehaltes d. Milch vermittelt der neuen Laktokritsäure 92, 574.\*
  - Tierphysiol. Unters. 93, 373; 94, 425.
  - Kenntnis der Assimilation anorganischer Nährstoffe im Tierkörper. 93, 382.\*
  - Konservierung der Milch durch Kaliumbichromat, Ammoniak und Ammoniakverbindungen 93, 422.\*
  - Einwirkung des phosphorsauren Kalkes auf den Aschengehalt der Milch 94, 490.
  - Ein Beitrag zur Kalkdüngungsfrage 96, 240.
  - K., Die Scheibler'sche Zuckerbest. in der Rübe 80, 645.
  - K. C., Klärung von Zuckerlösungen 96, 576.
  - Klärung von Melasselösungen mittels basisch-salpeters. Blei zu Inversionszwecken 96, 576.
  - P., Beitrag zur Kenntnis der Assimilation organischer Nährstoffe im Tierkörper 94, 445.\*
  - S., Verbleib der in den tierischen Organismus eingef. Baryumsalze 86, 509.\*
- Neumann-Wender**, Drehungsvermög. der Weinsäure 90, 268.\*
- Neumayer, Hans**, u. Cremer, Max, Über Kotabgrenzung 97, 526.
- Neumayr, M.**, Geograph. Verbreitung der Juraformation 86, 34.\*
- Erdgeschichte 86, 65.\*
- Neumeister, R.**, Vitellosen 87, 461.
- Kenntnis der Albumosen 87, 465.
  - Einführung der Albumosen u. Peptone in den Organismus 87, 576; 88, 491.\*
  - Chemie der Albumosen und Peptone 88, 456.\*
  - Schicksal der Eiweißnahrung im Organismus 89, 546.
  - Chemie der Verdauungsvorgänge 89, 547.
  - Einwirkung gespannter Wasserdämpfe auf Proteine und über eine Gruppe eigentümlicher Eiweißkörper und Albumosen 90, 501.
  - Reaktionen der Albumosen und Peptone 90, 504; 91, 615.
  - Zur Physiologie der Eiweißresorption und zur Lehre von den Peptonen 90, 523; 91, 537.\*
  - Lehrbuch der physiol. Chemie mit Berücksichtigung der patholog. Verhältnisse 93, 362; 95, 418.\*
- v. Neupauer, C.**, Das Düngen vor 160 Jahren 80, 371.\*
- Neuschl**, Zuckerrübensamenzucht 84, 173.
- Neuß, Ch.**, Überführung organ. Stoffe in luftbeständiges Pulver 79, 570.
- Kefir 85, 615.
- Neville, R. H.**, u. Winther, A., Orcin und einige andere Dioxytole 82, 106.
- Newcombe, F. C.**, u. Galloway, B. F., Perennial mycelium of the fungus of Blackberry Rust. 91, 409.\*
- Newton, L. A.**, u. Hardwick, J., Reinigung von Abwässern 92, 68.
- R. D., Beobachtungen über Bodentemperaturen im Jahre 1891 92, 103.
  - u. Pierce, P., Die kalifornische Weinkrankheit 92, 362.
- Ney**, Forstbeschädigung durch Eisanhang 79, 272.
- Fang der Maulwurfsgrippe 87, 256.
  - C. E., Vertilgung des Adlerfarns und der Brombeersträucher 80, 327.
  - Einfluß des Waldes auf das Klima 86, 64.\*
  - F., Die Kuhmilch in der Kinderstube 80, 508.\*
  - O., Ein registrierendes Hygrometer 88, 82.\*
- Nibelius, A.**, Prüfung der Preßhefe auf Gärkraft 82, 558.

- Nicholson**, Unters. über die Kultur der Zuckerrübe in Nebraska 94, 291.\*
- **G.**, The Winter of 1880, 81 at Kew. 81, 242.\*
- **H. H.**, u. Lloyd, Rachel, Anbauversuche mit Zuckerrüben in Nebraska 92, 304; 92, 313.\*
- u. Lyon, F. L., Anbauversuche mit Zuckerrüben in Nebraska 93, 225.
- — Relativer Wert der Rübensamenknäule 97, 611.
- Nickel**, Preßfutter 88, 438.
- Zucht von Fettmilchkühen 94, 483.\*
- **E.**, Farbenreaktionen und die Aldehydnatur des Holzes 96, 168.
- Über die Bildung, den Nachweis und die Verwendung von Furfural 90, 836.
- Zur Biochemie der Bakterien 91, 128.\*
- Zur Physiologie des Gerbstoffes und der Trioxymetalle 91, 187.
- **O.**, Oxalsäurebestimmung 86, 467.
- Quantitative Bestimmung d. Oxalsäure im Harn 87, 476.
- Nickerl**, O., Schädliche Insekten in Böhmen 1879 80, 305; 87, 265.\*
- Über die Zwergicade 93, 254.\*
- Nicloux**, Bestimmung des Äthylalkohols in stark verdünnten Lösungen 96, 698.
- Nicolas**, Stalldüngermenge 81, 251.
- Nicolle**, Kritische Bemerkung über die Bestimmung des Gerbstoffes im Wein durch ammoniakalisches Bleiacetat 91, 702.
- **A.**, u. Cazeneuve, P., Reaktion des Eisensulfats geg. Düngephosphate 92, 258.
- Nicot**, M. A., Methylal in chem. und physiolog. Beziehung 86, 502.\*
- Niebling**, R., u. Stutzer, Künstliche Verdauung der landwirtschaftl. Futtermittel 90, 543.
- Die Kjeldahl'sche Stickstoffbestimm. 90, 729.
- Niederhäuser**, E., u. Fittbogen, J., Asche von amerik. u. schlesisch. Kleeheu 87, 123.
- Anbauvers. von amerik. u. schlesisch. Rotklee 87, 224.
- Nährwert u. Verdaulichkeit v. Futtermitteln 88, 495.
- Zur Säurebestimmung im Most und Wein 90, 806, 813.
- Ü. ein flüssiges Fleischpepton 91, 488.\*
- Über italienische Weine 91, 682.
- Niederhöfer**, E. A., Einfluß des Bodens und des Klimas auf die Verbreitung d. Pflanzen 87, 96.\* 171.
- Niedermayer**, M., Die Kanalisation Münchens 93, 54.
- Niederstadt**, B. C., Der Ichaboe-Guano 79, 306.
- Flüssiges Ochsentfleisch 81, 521.
- Niederstadt**, B. C., Kemmerich's Fleisch-extrakt 82, 570.
- Artesische, Fluß-, Quell- und Pumpwässer in der Gegend von Hamburg 83, 78; 84, 72; 86, 51.\*
- Bestandteile und Eigenschaften von *Stratiotes aloides*, *Nymphaea alba*, *Nuphar luteum* 83, 99.
- Aschengehalt der Blütenblätter von *Rosa centifolia* 83, 100.
- Asche von Tabaksblättern 85, 104.
- Seewasseranalyse von der Düne auf Helgoland 86, 47.
- Ü. Altonaer Wasserverhältnisse 90, 31.
- Ersatzpräparate f. Kuhmilch 91, 582.\*
- Die Wasserversorg. v. Hamburg 93, 33.
- Weinbeurteilung 94, 568.\*
- Die Abfallwässer Hamburgs 95, 53.
- Trinkwasseruntersuchung 95, 57.\*
- Milchergebnis bei einer holländischen Kuh 95, 459.
- Eisengehalt von Pflanzenaschen 97, 349.\*
- Wassergehalt v. Rohkaffee 97, 349.\*
- Niel**, E., Die Gummosis d. Pflanzen 86, 212.
- Observations sur le *Cystopus candidus* Lév 91, 409.\*
- Nielsen**, Chr., Abgekürzte Futterberechnung 89, 461.\*
- **H.**, Die Bakterien im Kopenhagener Leitungswasser 91, 42.
- **P.**, Über Rostarten 78, 362.\*
- Om Ukrudtsplanter 81, 236.\*
- Analytische Unters. der Pflanzendecke auf Zahl u. Gewicht u. Dauer d. Pflanzen verschied. Gras- u. Kleesorten 83, 154.
- Kleeegrasschläge 85, 184.
- Düngungsversuche mit Jauche in den Jahren 1887—1889 90, 157.
- **R.**, Über Sommerstallfütterung 80, 484.\*
- Niemann**, F., u. Günther, C., Unters. d. Berliner Leitungswassers 1891—1894 94, 32.
- Niemilowicz**, L., Cholinartige Verbindg. 86, 455.
- Nies**, Geolog. Skizze von Baden 85, 41.\*
- Topograph. geol. Spezialaufn. in den Ländern d. Vereinsgeb. des oberrhein. geol. Vereins 85, 41.\*
- Nießen**, K. v., Lösbare Bestandteile d. Rübenmarkes 89, 386.\*
- Niessing**, C., Korbweidenkultur 84, 185.\*
- Nietner**, H., u. Zimmermann, K., Kohlenoxyd als Konservierungsmittel 80, 631.
- Nietsche**, Raimund, Maischmaschine 78, 668.\*
- Nihoul**, Ed., Ü. die Gewichtsanalytisch. Methoden z. Bestimmung reduzierender



- Zucker durch alkalische Kupferlösungen **93**, 444.
- Nikitin, S.**, Notizen über den Jura der Umgebungen von Seysran u. Saratow **90**, 133.\*
- Geolog. Beschaffenheit des Bezirkes Bussul'k u. Umgebung im Gouv. Ssamara **94**, 68.
- Nikoljukin, J.**, Albuminstoffe **87**, 461; **88**, 343.
- Lehre über die Eiweißstoffe **88**, 454.\*
- Nilson, F.**, Düngung mit Feldspat **89**, 352.
- Beitrag zur Düngung des Moorbodens **89**, 353.
- **Hjalmar**, Der Samenpräparator **90**, 305.\*
- Svalöfs Präparator f. hartschalige Klee- saaten **96**, 347.\*
- **L. F.**, u. Eggertz, C. G., Chemische Untersuchung von Moor- u. Torfböden **89**, 30.\*
- Vergleich. Untersuch. üb. d. Düngewert verschiedener Phosphate auf gotländischen Moorböden **93**, 155.
- Aussichten f. d. Einführung der Rübenzucker-Industrie auf Gotland **93**, 195.
- Fett der Kuhmilch **87**, 636; **88**, 583.\*
- Häringspreßkuch. a. Futterm. f. Milch- kühe **89**, 618.
- Stickstoffgehalt der Kuhmilch **89**, 649.
- Butteranalyse **89**, 695.
- Die Zusammensetzung d. Leguminosen **91**, 466.
- Der Laktokrit **91**, 633.
- Düngungsvers. mit versch. phosphor- säurehaltigen u. stickstoffhaltigen Sub- stanzen **94**, 121.
- Kulturversuche mit Zuckerrüben auf gotländischen Moorböden **96**, 111, 201.
- u. Kellgren, Analyse v. Gramineen, Cyperacyn u. a. **96**, 451, 452, 453, 456.
- **N. F.**, Stickstoffgehalt der Kuhmilch **90**, 678.
- Nilsson, Alb.**, Forstbotanische Unter- suchungen **94**, 350.\*
- **H.**, Einfl. d. dunkeln Wärmestrahlen im Sonnenlicht auf die Organisation d. Pflanzen **97**, 278.
- Ninger, Fr.**, Einwirkung von Frostkälte auf die Zuckerrübe **81**, 242.\*
- Nippgen, J. A.**, Weinbergdüngung mit Stallmist, Kainit usw. **83**, 536.
- Nishimura, Y.**, Zusammensetzung von japanischem Weizen u. der Sojabohne **97**, 331.
- **Toyosaku**, Unters. üb. d. Zusammens. eines Wasserbazillus **94**, 220.\*
- Nisius, Joh.**, Beziehung zwischen dem spez. Gewichte und dem procentischen Fettgehalt d. Trockensubstanz d. Milch **93**, 422.\*
- Nisius, Joh.**, Spez. Gewicht u. Dichte **94**, 506.\*
- Niswander, F. J.**, Plant lice **91**, 361.\*
- Nitsche**, Hylesinus crenatus **81**, 215.
- Zerstörung keimenden Lärchensamens durch Tausendfüße **88**, 218.
- *Lyda hypotrophica* **88**, 228.
- **H.**, *Coraeus bifasciatus* **87**, 257.
- Die Nonne. Ihr Leben, ihr Schaden und ihre Bekämpfung **92**, 350.\*
- Wert versch. Raupenleimsorten **93**, 256.\*
- Ein neuer Fall von Saatkampbeschädi- gung Laufkäfer **93**, 257.\*
- u. Judeich, J. F., Lehrbuch der mitteleurop. Forstinsekten **93**, 259.\*
- Altes und Neues über die Vertilgung forstschädlicher Insekten **94**, 317.\*
- **W. H.**, Der große Nonnenfraß im Voigtlande zu Ende des vorigen Jahr- hunderts **91**, 361.\*
- Nitykowski u. Cimbal, O.**, Zur Kar- toffelkultur usw. **85**, 167.
- Nivet**, Anal. v. terres des Dombes **80**, 20.\*
- u. Léizour, Untersuchung über die Varietäten des Futterkohls **81**, 149.
- Nivière, G. u. Hubert, A.**, La chlorose et ses traitements **95**, 361.\*
- — — Üb. das Gummi im Wein **95**, 522.
- — — Nachweis von Fluor im Wein **95**, 636.
- — — Zur Unters. verfälschter Absint- sorten **96**, 698.
- Nivoit**, Anal. französischer Phosphorite **78** 382.
- Noak-Bessungen**, Düngung der Obst- bäume **81**, 260.
- Noack, F.**, Einfluß des Klimas auf die Cuticularisation und Verholzung der Nadeln einiger Coniferen **88**, 135.
- Mykorrhizen **89**, 274.
- Über das Taumelgetreide **92**, 401.\*
- Der Eschenkrebs, eine Bakterienkrank- heit **93**, 274.\*
- Ein Beitrag zur Rostfrage **95**, 352.\*
- In den östlichen Staaten Nordamerikas aufgetretene Pflanzenkrankheiten **95**, 356.\*
- Warum nützt in manchen Fällen das Beizen mit Kupfervitriol nichts gegen den Getreidebrand? **96**, 417.
- Nachträgliche Notizen üb. französische phytopathologische Arbeiten **96**, 447.\*
- Bekämpfung der schädlichen Getreide- fliegen auf Grund ihrer Lebensw. **97**, 424.\*
- Zusammenfassendes Referat üb. ver- schiedene Arbeiten **97**, 455.\*
- **J.**, Bericht über eine Anzahl durch Insekten in Canada im Jahre 1894

- hervorgerufene Schädigungen v. Kulturpflanzen 96, 411.\*
- Noback** u. Fritze, Malzdarren 78, 668.\*
- — Dampfkochbraukessel 82, 546.
- Nobbe, F.**, Ergebnisse von Keimprüfungen 78, 227.
- D. englisch. Samenverfälschungs-Akte u. der heutige Samenmarkt 78, 233.\*
- Hänlein, H., u. Counciler, C., Vork. von phosphors. Kalk in der lebenden Pflanzenzelle 78, 236; 79, 110.
- Ist die natürl. Farbe der Kultursamen ein sicheres Kriterium ihres Gebrauchswertes? 79, 178.
- Keimprüfungsergebnisse verschiedener Kontrollstationen 1879 79, 185.
- Schwindelhaftes Kleeseideverteilungsmittel 79, 256.
- Kleeseide in Timotheesaat 79, 256.
- Unkrautsamen in amerikan. Rotklee 80, 210.
- Hänlein u. Counciler, Biol. der Schwarzerle, *Aln. glutinosa* 80, 275.\*
- Keimungsreife der Fichtensamen 81, 150.
- Branchbarmachung hartschaliger Papilionaceensamen 81, 151, 82, 157.
- Konkurrenzanbauversuche mit Knaulgras im Königr. Sachsen 81, 156.
- Samenzucht und Samenkontrolle in Schweden 81, 156.
- Wasserverbrauch zweijähriger Erlen unter verschied. Beleuchtungsbedingung. 81, 169.
- Übt das Licht einen vorteilhaften Einfluß auf die Keimung der Grassamen 82, 148.
- Wertbest. des Saatguts von Runkel- u. Zuckerrüben 82, 153, 156.
- Untersuch. eines als Futtermittel verwendeten Gemenges 82, 158, 400.
- Warnung vor böhmischen, mit Steinen künstlich versetzten Rotkleesamen 82, 158.\*
- Rotklee 83, 153.
- Anzucht des Weinstocks aus Samen 84, 121, 193, 707.
- Bäßler, P. u. Will, H., Untersuch. üb. Giftwirkung des Arsen, Blei und Zink im pflanzl. Organismus 84, 140, 238.
- Schwed. Saatgut in Sachsen 84, 166.\*
- *Ambrosia artemisiae folia* 84, 187.
- Versuche über das Jensen'sche Verfahren zur Bekämpfung der Kartoffelkrankheit 84, 218.
- Zweiter Standort der Riemenblume in Sachsen 84, 233.\*
- Mehlprüfung 84, 607.
- Amerik. Klee 85, 180.
- *Anthoxanthum Puelii* 86, 75.
- Nobbe, F.**, Wilde Kartoffel 86, 123; 88, 186.
- Verfahren z. Besiegung d. Kartoffelkrankheit 86, 186, 206.\*
- *Avena elatior* 87, 131.
- Wert der „Springprobe“ beim Leinsamen 87, 144.
- Geschlechtsbildung und Kreuzung bei Kulturpflanzen 87, 168.
- Schmid, E., Hiltner, L., u. Richter, C., Einfluß der Keimungsenergie auf die Pflanzenentwicklung 88, 89.
- Wertbest. verschiedener Getreidesorten 88, 94.
- — — Einfl. der Kreuzbefruchtung auf d. Nachkommenschaft 88, 143.
- Brand im Getreide 88, 267.\*
- Kartoffelbau in Deutschland 89, 198.\*
- Über den zweckmäßigen Wärmegrad des Keimbetts für forstliche Samen 90, 290.
- Verantwortlichkeit eines Samen-Lieferanten bezüglich der Echtheit d. Kleesaat 90, 292.
- Über die Probeziehung bei Saatwaren 90, 292.
- Über das numerische Verhältnis der im Saatbeet auflaufenden Kiefern- und Fichtenpflanzen zu der Menge ausgesäter Körner 90, 305.\*
- Sind gefrorene Kartoffeln zur Aussaat brauchbar? 91, 288, 324,\* 428.\*
- Deutscher u. amerikanischer Rotklee 91, 326.\*
- Schmid, E., Hiltner, L., Hotter, E., Versuche üb. d. N-Assimilation der Leguminosen 91, 326,\* 92, 134.
- — — Über die physiologische Bedeutung der Wurzelknöllchen 92, 135.
- — — Über die Verbreitungsfähigkeit der Leguminosen-Bakterien im Boden 92, 135.
- Über „Steinklee“ 92, 263.
- Ein Anbauversuch, den Kulturwert des amerikanischen Rotklee betreffend 92, 307, 314,\* 93, 231; 94, 292.\*
- Samenkontrolle 93, 139.\*
- u. Hiltner, L., Eine aus d. ungleich. Wirkungskraft der Knöllchenbakterien auf die versch. Leguminosen sich ergebende praktische Schlußfolgerung 93, 196.\*
- Impfung des Bodens mit den symbiotisch auf d. Wurzeln d. Leguminosen lebenden Bakterien 95, 92; 96, 263.
- Über Ritzmaschinen für harte Samen 95, 247.
- Technische Vorschriften f. d. Samenprüfungen 96, 347.

**Nobbe, F.**, Die Wertbestimmung der Zucker- u. Runkelrübensamen **96**, 47.

— Über die ungewöhnlich hohe Hart-schaligkeit der vorjährigen Kleesamen-ernte und die Mittel zu ihrer Abhilfe **96**, 47.

— Künstl. Getreidetrocknung mit Bezug auf die Keimfähigkeit **97**, 359.

**Nobel, C. le**, u. Penzoldt, F., Üb. Nach-weis und Bestimmung des Acetons im Harn **85**, 492.

— Verhalt. d. Hämatin geg. Reduktions-mittel, Vorkommen der Reduktions-produkte im Harn **87**, 476.

— Ameisensäure im diabetischen Harn **87**, 477.

— Reagens auf Zucker im Harn **87**, 477.

**Nobert, F.**, Der Preßhefefabrikant **78**, 636.\*

**Nocard**, Verhältnismäßige Bedeutung d. Ansteckung und der Vererbung bei der Verbreitung der Tuberkulose **93**, 360.

**Nocht** u. Proskauer, B., Chemische u. bakteriologische Untersuch. d. Klär-anlagen **91**, 56.

**Noel, P.**, Engerlinge u. Maikäfer **89**, 251.

— Der Kohlweißling **91**, 340.

— La période des choux **91**, 361.\*

— Destruction des limaces **91**, 361.\*

— Bull. 1891/92 Laboratoire regional d'entomologie agricole **92**, 355.\*

— Die Feinde des Apfelbaums **93**, 260.\*

— Landwirtschaftl. Entomologie **94**, 317.\*

— **Paton D.**, Zuckerbildung in d. Leber **94**, 416.

**Nölting, Fr.**, Cambrische und silurische Geschiebe der Provinzen Ost- u. West-preußen **84**, 39.\*

**Nördlinger, H.**, Die Septemberfröste 1877 und der Astwurzelkrebs **78**, 99;\* **79**, 273.\*

— Größere Tragkraft im Lichte erwachs. Föhrenholzes **79**, 223.\*

— Die Schütte junger Föhren **79**, 267.\*

— Trockenrisse **79**, 273.\*

— Querschnitt v. 100 Holzart. **80**, 268.\*

— Die Festigkeit der Hölzer zu versch. Jahreszeiten **80**, 268.\*

— Lebensw. v. Forstkerfen **80**, 305.\*

— Baumphysiol. Bedeutung des kalten Winters 1879/80 **80**, 332;\* **81**, 242.\*

— Einbrechung von Holzzweigen infolge des Aufreißens der Rinde **84**, 250.\*

— Bichuhafett **85**, 289.

— Die Kiefernshütte **86**, 206.\*

— Verfahren zur Verarbeitung d. Preß- u. Extraktionsrückstände d. Ölfabrikat. **90**, 498.\*

— Über die festen Fettsäuren des Palm-öles **92**, 150.

**Nördlinger, H.**, Über Erdnußgrütze, ein neues fett- u. stickstoffreiches Nähr-mittel **92**, 668.

— Einfache Methode zur Wahrnehmung von fäkalischen Verunreinigungen des Trinkwassers **94**, 35.\*

— Über den Fettgehalt der Palmkerne **95**, 332.\*

— Anwendung von Saprol zum Nachweis der Verunreinigung eines Brunnens durch den Inhalt von Abtrittsgruben **96**, 655.

— **Th.**, Temperaturunterschied zwischen Wald u. Feld **86**, 59, 63.

**Nörner, G.**, Das Schweizer Fleckvieh **93**, 390.\*

**Noffray**, Destruction de la cuscute **97**, 462.\*

**Noke, H. E.**, Trocken- u. Darrapparat **78**, 668.\*

**Noll, F.**, Einfluß äußerer Kräfte auf die Gestaltung der Pflanze **87**, 171.\*

— Experimentelle Untersuch. über das Wachstum der Zellmembran **88**, 145.\*

— Einfluß der Lage auf die morpholog. Ausbildung einiger Siphoneen **88**, 146;\* **89**, 170.

— Zellstofffette **89**, 170.

— Orientierungsbewegungen dorsiventraler Organe **93**, 110.\*

**Nolte, R.**, Best. des Cl in Getreide- und Nährpflanzen **79**, 110.

**Noorden, C. v.**, Albuminurie bei ge-sunden Menschen **87**, 485.\*

— Magensaftsekretion u. Blutalkalescenz **87**, 517.

— u. Kayser, Eiweißsparende Kraft d. Fettes **93**, 371.\*

**Nord, A.**, Scheibler'sche Rohr.-Best. **79**, 512.\*

**Norden, v.**, u. Belgardt, K., Patho-logie des Kalkstoffwechsels **94**, 426.\*

**Nordenflycht, v.**, Über den Einfluß d. Kali- u. Phosphorsäure-Düngung auf d. Schmachthaftigkeit des auf Moorrassen gewachsenen Heues **96**, 124.

**Nordenskjöld, E. A.**, Das Nordlicht **82**, 83.\*

— Über den am 5. u. 6. Febr. 1888 in Schlesien, Mähren und Ungarn mit Schnee gefallenen Staub **91**, 72.

**Nordtmeyer, H.**, Über Wasser- und Milchfiltration durch Filter aus ge-brannter Infusorienerde **91**, 38, 639.

**Noreck, N.**, Billige und rationelle Ver-sorgung mit reinem u. klarem Wasser in großem Maßstabe nach Gerson's System **82**, 64,\* 594.\*

**Norman**, Pear blight, Krankheit d. Birn-bäume **88**, 237.

- Norström, G.**, u. Post, H. v., Prüf. des de Laval'schen Separators 80, 498.
- Norton** u. Richardson, Leinölsäure 87, 383.
- **J. B. S.**, u. Hitchcock, A. S., Corn Smut, Head Smut of Sorghum and Corn 97, 457.
- North, W.**, Stickstoffausscheidung 85, 516.
- Einfluß körperlicher Anstrengung auf Stickstoffabgabe 86, 558.\*
- Nos, C. de**, Petrol. gegen Blutläuse 78, 339.
- Nossek, W.**, Malzkeimefütterg. 86, 398.
- Nothnagel, G.**, Über Cholin und verwendete Verbindungen, m. bes. Berücksichtigung des Muscarins 94, 210.
- Nothwang, E.**, Der mehrblütige Leipziger Roggen 93, 207.
- Über das Verhältnis zwischen absolut. Gewicht und chemischer Zusammensetzung bei Roggenkörnern 95, 246.
- Notkin, J.**, Üb. einen Eiweißkörper aus der Schilddrüse 95, 408.
- Notta u. Lungan**, Nachweis v. Morphin im Harn 85, 493; 86, 474.
- Nottberg, P.**, Experimental-Unters. üb. die Entstehung der Harzgallen u. verwandter Gebilde bei unseren Abietineen 97, 470.\*
- Nourse, D. O.**, Fütterungsversuch mit Ochsen 92, 540.
- Fütterungsversuche mit Schweinen 92, 541.
- Novaczek**, Rübenkulturversuche 1891 bis 1892 93, 222.
- Die neuesten Forschungen in der ungeschlechtlichen Vermehrung d. Zuckerrüben 93, 227, 237.\*
- Novellis, Ettore de**, Gummikrankheit der Pomeranzen 80, 326.
- **Hector v.**, D. Harzfluß der Agrumen 80, 332.\*
- Novi, G.**, Bekämpfung der Reblaus 80, 292.\*
- **Ivo**, Eisen in der Galle 90, 508.\*
- Novy, F. G.**, Einige höhere Heinologe des Cocains 87, 372.
- Manganhaltige Wasser a. Texas 88, 49.
- Nowack, J.** u. Seegen, J., Vers. über die Ausscheidung gasförmigen N aus dem im Körper umgesetzten Eiweißstoffen 79, 418.
- u. Vogel, A., Mehlfälschung 81, 495.
- Nowacki**, Tiefkultur 79, 48.\*
- **A.**, Versuch mit Heublumensaat und Kleegrassaat 81, 191.
- Anleitung z. Getreidebau auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage 86, 123.
- Nowacki, A.**, Vergleich. Anbauversuch mit 6 neueren Kartoffelsorten 88, 186.\*
- Anwendung des Gesetzes vom arithmetischen Mittel bei Beurteilung von Pflanzenwachstum 93, 214; 94, 290.\*
- u. Borchardt, W., Der neue verbesserte Bohrstock zur Untersuchung des Bodens 93, 451.
- Eine mechanisch-physiologische Studie aus der neuen Zeit 95, 274.\*
- -Zürich, Über die Gelbsucht der Zwergobstbäume 96, 447.\*
- Futtermehl mit einem Zusatz von Magermilchpulver 97, 492.
- Nowak, Fr.**, Gefrieren der Rübenschnitte v. d. Auslaugung 78, 549.
- Nowicki, A.**, Einfluß des Frostes auf Pflanzen 80, 332.\*
- *Chlorops taeniopus* 86, 171.
- Newoczek, A.**, Rübsamenbau 84, 173.
- Düngung v. Rübenvarietäten 84, 176.
- Rübenanbauversuche 85, 180
- Kulturversuche mit verschied. Rübenvarietäten 86, 141.
- Verfahren, Runkelrüb. auf ungeschlechtlichem Wege zu vermehren 91, 325.\*
- Komparative Kulturversuche mit verschied. Rübenvarietäten 92, 303, 313.\*
- Nüßlin**, Normale Schwärmzeiten und Generationsdauer der Borkenkäfer 82, 246.\*
- Vertilgung der Borken- und Rüsselkäfer durch Fangbäume 83, 184.\*
- Nüys, F. C. van**, Anal. von gesundem u. krankem Harn 89, 499.\*
- u. Lyons, R. E., Kohlens. im Harn 92, 492.
- Nugues, A.**, Kolorimeter 92, 612.
- Beiträge zur Kenntnis der Melasse bildenden Salze und ihres Einflusses auf die Krystallisation des Zuckers 93, 492.
- Nurzy, Claudius**, Les fromage forts Bressans (Barscherkäse) 91, 592.\*
- Nuttall, G. H. F.**, Relative Feuchtigkeit der Luft und die Wasserdampfabgabe der Haut 95, 413.
- u. Thierfelder, H., Tierisches Leben ohne Bakterien im Verdauungskanal 96, 488.
- Nylander, O. E.**, u. Franke, G., Verfahren zur Herstellung stickstoffreicher Extrakte f. d. Hefen- u. Spiritusfabrik. 93, 536.
- — Verfahren zur Bereitung v. Preßhefengut aus Melassen u. dergl. 93, 536.
- Über Triebkraftbest. von Preßhefe 93, 536.
- Nylander, E.**, Lösung zur Feststellung des Zuckergehaltes im Urin 88, 469.\*

## O.

- Oberdick**, u. Gisevius, Die Zwergcicade 92, 327,\* 347.\*
- Oberländer**, P., Über den Tolubalsam 94, 194.
- Oberlin**, Schutz der Weinstöcke gegen Winterfrost 80, 326.
- **Ch.**, Ökonomische und statistische Studien des Weinbaues in Elsaß-Lothr. 81, 616.\*
- *La dégénérescence de la vigne cultivée, ses causes et ses effets* 81, 206,\* 617.\*
- Frühjahrsfrostschäden 83, 546.
- *Cecidomya vitis*, der Blattwurm des Weinstocks 63, 176; 84, 206.
- Desinfektion d. Rebblausherde in Elsaß-Lothringen 88, 211; 89, 225.
- Lösung der Reblausfrage d. Hybridisation 88, 213.
- Besondere Wirkungen des Schwefelkohlenstoffs bei den Bodeninfektionen 88, 215.\*
- Laubbrand oder Rauschbrand 88, 270.
- Ein besonderer Feind unserer Rebschädlinge 90, 358.
- Der Beginn der Flugzeit der Traubenmotte 90, 366.
- Kupfervitriol und Edelfäule 90, 393.
- Neue Düngungsversuche in den Weinbergen 91, 166.
- Über den G. Vill'schen Weinbergsdünger 92, 260.\*
- Zur Bekämpfung des Heu- od. Sauerwurms 92, 350.\*
- Die Feinde u. Krankheiten des Weinstocks 92, 423.\*
- Rationelle Düngung d. Weinberge 93, 185.
- Ansichten üb. die Reblausbekämpfung 94, 298.
- Bodenmüdigkeit u. Schwefelkohlenstoff 94, 358,\* 95, 358.\*
- Wirkung des Schwefelkohlenstoffs auf erschöpfte Kulturböden 95, 361.\*
- Über die württembergischen Reblausinfektionen 97, 423.\*
- Behandlung verhagelter Reben 97, 470.\*
- Obermann**, R. F., Gerste-Untersuch. 84, 604.
- Obermayer**, F., u. Freund, E., Chem. Zusammens. des leukämischen Blutes 91, 487.\*
- Über Nuklealbuminausscheidung im Harn 92, 492.
- u. Kerry, R., Studien zur Kenntnis der Eiweißfäulnis 94, 408.\*
- Oborny**, J. A., Meteorologie im Dienste der Landwirtschaft 79, 104.\*
- O'Brien**, M., Die Eiweißkörper des Weizens 96, 287, 347.\*
- Obutschew**, N., Über die Prozesse d. Verwitterung und Deflation in Centralasien 97, 40.
- **W. A.**, Die transkaspische Niederung 92, 86.\*
- Geol. Unters. im Gouv. Irkutsk 94, 68.\*
- Ochsenius**, K., Natronsalpeter 87, 8.
- Über die Entstehung von Meereskalk und Tiefseeton 90, 77.
- Bemerkungen zur Abhandlung von E. W. Hilgard: „Über die Verteilung der Salze in Alkaliböden“ usw. 97, 52.
- Oddi**, R., Galle u. Magenverdauung 88, 483.
- Einfluß der Muskulararbeit auf den gesamten Atmungs-austausch 92, 514.
- Odermatt**, W., Phenolbild. bei Eiweißfäulnis 78, 176, 794.\*
- Odling**, W., Sauerstoff im Wasser 84, 73.\*
- Oebbecke**, K., Unters. v. vulkanischer Asche 84, 14.
- Oechsner**, **Coninck de**, Pyridinbasen 80, 137.
- Cinchonin 82, 117.
- Brucin 82, 126; 85, 333.
- Constit. der Pyridinbasen des Brucins 84, 324.
- Beitrag zum Studium der Alkaloide 85, 327; 86, 280, 283, 289; 87, 366.
- Unterscheidung der flüchtigen Basen 88, 346.\*
- Beitrag zur Kenntnis der Ptomaine 88, 350, 352,\* 456, 495.
- Oehlerking**, F., Rentabilität d. Ochsenmast 80, 471.
- Oehlmann** u. Neuhauss, Verfahren u. Apparat z. Sterilisieren d. Milch 90, 686.
- Oehme**, A. G., Produkt u. zweckmäßige Verwertung d. Flachses u. Leinsamens 96, 388.\*
- **J. D.**, Gewinnung von Rosenlein 85, 188.\*
- Oehmichen**, Kleeseide-Reinigungs-masch. 78, 349.\*
- **P.**, Einfluß der Düngung auf die Menge und die Zusammens. der Asche verschiedener Kulturpflanzen 97, 270, 342.
- Oemler**, Keimprüfungen 80, 207.
- Oehms**, H., Meßapparat mit Registrier-vorrichtung 96, 634.

- Oertel**, Rost- und Brandpilze Thüringens 83, 203.\*
- Oertmann**, Harnsäurefütterung b. N-loser Nahrung 78, 802.
- Oerum, H. P.**, Nährwert des Leims 79, 429.\*
- Östen, G.**, Über Brunnen 79, 64.\*  
— Ausscheidung des Eisens aus eisenhaltigem Grundwasser 91, 37.\*
- Oesterreicher u. Wild, William**, Verdampfungsapparat 91, 672.
- Oestreich**, Unterschied im Verhalten d. einzelnen Kartoffelsorten gegenüber d. Erdraupe 94, 303.
- Oetken, Fr., u. Petersen**, Zusammensetzung der Schweinemilch 96, 537.  
— Unters. üb. den Fettgehalt d. Schweinemilch 97, 586.
- Oettingen, v.**, Referat üb. das System Schultz-Lupitz 91, 326.\*
- Offermann, H.**, Nachweis und Bestimmung des Rhodans im schwefelsauren Ammoniak 93, 443.
- Ogata, M.**, Verdauungs-Fermente 83, 418.  
— Einfluß der Genußmittel auf Magenverdauung 85, 516.  
— Bakterienfeindliche Substanz d. Blutes 91, 487.\*
- Oger, A.**, Einfluß der Bodenfeuchtigkeit auf die Struktur der Stengel u. Blätter 93, 74.
- Ogier**, Projet d'alimentation de la commune de Parthenay en eau stérilisée 92, 51.\*
- Ogliastro, A.**, Glycosid aus *Teucrium fruticans* 79, 139.  
— u. Paternò, E., Über Limonin und Columbin 79, 144.  
— Üb. Pikrotydhydrat 79, 145.  
— u. Paternò, E., Über die chemische Natur d. Pikrotoxins 81, 140.  
— Synthese der Methyltropasäure 86, 300.
- Ohl, E.**, Entleerung v. Latrinen 81, 537.
- Ohlmer, F.**, Abflußwasser aus Rübenblätter-Mieten 92, 682, 476.  
— u. Müller, M., Beitrag z. Schnitzeltrocknung 93, 342, 484.
- Ohlmüller**, D. Wasserversorgung Magdeburgs 90, 35.  
— Gutachten üb. d. Einführung von Abwässern aus chemischen Fabriken in die Weser 90, 62.  
— Flußverunreinigung 91, 61.\*  
— W., Unters. des Wassers 94, 63.\*  
— Gutachten, betreff. Kompostierung der Fäkalien 97, 32.  
— Gutachten, betreffend die Einleitung der Oldenb. Kanalwässer in die Hunte 97, 33.
- Ohlmüller**, Gutachten, betreffend die Verunreinigung der Saale zwischen Halle und Barby 97, 33.
- Ohlsen**, Fütterung mit Schlempe 91, 733.  
— Zusammensetzg. u. diätetischer Wert der Schlempermilch 93, 419.
- Ohm, B.**, Gyps als Mittel zur Prüfung der Milch 79, 472.
- Okamura, J.**, Über den Gehalt versch. Holzarten an Holzgummi 94, 197.
- Okulisch, J.**, Russisches Milchvieh 94, 483.\*  
— Bestim. d. spez. Gewichts geronnener Milch 94, 645.
- Okunjew, W. N.**, Rolle des Labfermentes (Chymosin) bei den Assimilationsprozessen des Organismus 95, 422.
- Olbrich, St.**, Vertilgung der Engerlinge 95, 321, 329.\*
- Oldenburg u. Dietrich, Th.**, Düngungsversuch auf Buntsandsteinbod. 81, 265.
- Olessandro**, Über Lathyrismus beim Rindvieh 93, 335, 388.
- d'Oliveira**, Rebl. in Portugal 79, 248.\*
- Oliver, F. W.**, Über die Wirkung des städtischen Nebels auf kultivierte Pflanz. 91, 421; 93, 3.  
— On the effects of urban fog upon cultivated plants 91, 428.\*  
— Die Wirkung der Urban-Nebel auf Kulturpflanzen 93, 293.\*  
— Paul, Bekämpfung der Reblaus 80, 292.\*  
— De l'achat du sulfure de carbone sur les racines de la vigne 81, 206.\*  
— Sur l'invasion du *Peronospora* de la vigne dans le Roussillon 81, 236.\*  
— Th., Harnstoffquelle 86, 463.
- Oliveri, V., u. Denaro, A.**, Quassiin 84, 313; 85, 308.  
— Ptomaine der Cholera 86, 455.  
— u. Spica, M., Maßanalytische Methode zur Bestimmung des Glycerins im Wein 90, 811.  
— — Volumetrische Glycerinbestimmung 91, 701.  
— Zusammens. sicilianischer Trauben u. Weine 94, 557.\*  
— Über die Konstitution d. Nikotins 95, 240.\*
- Olivier, E.**, Über eine dem Weinstock schädliche Hymenoptere 90, 371.  
— L'Emphytus tener Fall (2 Artikel) 91, 362.\*  
— L., u. Etard, A., Reduktion der Sulfate durch Algen 82, 563.  
— Bakterien in schwefelhaltig. Wässern 86, 46.
- Oliviero**, Flüchtige Kohlenwasserstoffe des Baldrianöls 94, 220.\*

- Oliviero**, Untersuchung des ätherischen Öls des Baldrians, *Valeriana officinalis* 96, 301; 97, 349.\*
- Olldach**, Mastung v. Schweinen 81, 453.
- Ollech, H. v.**, u. Tollens. Verhalten v. Phosphaten zu Citronensäurelösungen 82, 339.\* 347.
- Humus und seine Beziehungen zur Bodenfruchtbarkeit 90, 115.
- Olliff, A. Sidney**, u. Cobb, N. A., Insect-Larva (*Cecidomyia* sp.) eating Rust on Wheat and flax 91, 356.
- Insect Pests (*Orthorrhinus cylindrirostris* and *Epilachna vigintioctopunctata*) 91, 362.\*
- Über *Aspidiotus perniciosus* u. *rapax* 93, 254.\*
- A new Scale-Insect destroying Salt-bush (*Puvinaia Maskelli* n. sp.) 92, 348.\*
- The Figlaaf Reetle, *Galferucella semipullata* 92, 352.\*
- Der Kartoffelkäfer *Lita solanella* Bois. zerstört Tabak usw. 93, 256.\*
- Olavszky, V.**, u. Klug, F., Einfluß u. Muskelarbeit a. d. Ausscheidung d. P, O, 93, 363.
- Ollzewski**, Über Argon 95, 8.
- Oltmanns, Frd.**, Wasserbewegung der Moorpflanze 85, 32, 146.\*
- Über die photometrische Bewegungen der Pflanzen 92, 141.\*
- Üb. die Kultur- u. Lebensbedingungen der Meeresalgen 92, 149.\*
- Oltmare**, Suspension der Molken 79, 103.\*
- Olzache, C. M.**, Düngung zu Erbsen 93, 196.\*
- Omeis, Th.**, Inversion der Saccharose 89, 371.
- Entwicklung der Frucht der Heidelbeere 89, 385.
- Konzentrierten Traubenmost 94, 560.
- Analysen preisgekrönter Johannisbeerweine 94, 570.
- Analyse eines durch Gefrieren konzentrierten Apfelweines 95, 524.
- O'Neill, E. C.**, u. Stillmann, M., Neue Fettsäure in der Nuß des California Baytree 82, 84.
- Open**, Rüsselkäferfrage 87, 267.\*
- Oppenau, F. v.**, Lupinenkörner als Düngemittel 79, 291.
- Neues seidespinnendes Insekt 79, 457.
- u. Pellegrini, Einfl. des Entfahmens auf den Ertrag des Mais 80, 225.
- Hanfbau in der Gegend von Bologna 87, 235.
- Der Münsterthaler Viehschlag 91, 565.\*
- Über eine neue Bekämpfungsart des Traubenwurms *Tortrix ambiguella* 93, 256.\*
- Oppenau, Fr. v.**, Ergebnisse von Kartoffelbau-Versuche Münster i. E. 1894 95, 281.
- Über eine eigentümliche Krankheit d. Kirschen im Sommer 1895 96, 433.\*
- Oppenheim, H.**, Zur Physiol. u. Pathol. der Harnstoffausscheidung 80, 439.
- Oppenheimer, J.**, Reinigung des Rohalkohols bezw. der Verlauf von Aldehyd 97, 686.
- O., Pigmentbildung in melanotischen Geschwülsten 87, 517.
- Oppermann**, Eine neue Kartoffelsorte 91, 324.\*
- Englische Futterrüben 91, 325.\*
- Eugenol als Aufhellungsmittel 97, 722.
- G., Ein neues Verfahren z. Reinigung u. Sterilisierung d. Trinkwassers 94, 35.\*
- H., Trocknen der Melassenschlempe 82, 556.
- J. u. Tiemann, F., Zur Kenntnis der 3 isomeren Amidozimmsäuren und des Carbostyrls 80, 140.
- Einrichtung zur elektrolyt. Reinigung von Wasser 95, 58.\*
- Oppolzer, Th. v.**, Zusammenhang der Refraktion mit d. Temperatur-Verteilung in der Atmosph. 84, 93.\*
- Orcutt, J. H.**, u. Aldrich, J. M., Entomological notes 92, 355.\*
- Ord, W.**, Unters. von Nierensteinen 78, 767.
- Ordonneau, Ch.**, Acidität der grünen Trauben und Darstellung von Apfelsäure 91, 682.
- Weinsaurer Kalk aus dem Rückstande der Destillation, seine Gewichtsbestimmung und Raffination 93, 522.
- Ordynsky, A.**, Zur maßanalytischen Bestimmung der Phosphorsäure durch Uransalze 85, 378.
- Orioff, L. W.**, Materialien zur Frage üb. die Eintrittswege der Mikroben im tierischen Organismus 88, 491.\*
- Orlow, N. A.**, Üb. Chelidonium-Alkaloide 96, 323.\*
- Tyrosin in *Trifolium pratense* 97, 320.
- P., Dehydrogenisierung des Terpeninöls 83, 297.
- Orlowsky, A.**, Analysen der Mineralwasser von Slawinks 83, 53.
- J., Apparat zur Entnahme von Rübenproben 91, 664.\*
- Ormerod, E. A.**, A Manual of Injurious Insects 81, 219.\*
- Die Hessefliege 86, 178; 87, 267.\*
- Beobachtungen üb. schädli. Insekten im Jahre 1885 und 1886 86, 178; 87, 267; 92, 260.\*
- The Hessian Fly, *Cecidomyia destructor*, in Great Britain 1887 88, 232.\*
- Schädliche Insekten 89, 260; 94, 317.\*

**Ormerod, E. A.**, Report of Injurious Insects and Common Farm Pests 1890 **91**, 362.\*

— Report of the consulting Entomologist **91**, 362.\*

— The diamond back moth **91**, 362.\*

— Tew preliminary observations on the sugarcane shot-borer beetle, *Xyleborus perforans* **92**, 352.\*

— A text-book of agricultural entomology **92**, 355.\*

— Quaterly Report of the honorary consulting entomologist **82**, 355.\*

— Report of observations of injurious insects and common farm pests; on attack of Caterpillars of the Diamondback Moth during the year 1891 **92**, 355.\*

— Weepen **94**, 317.\*

— Injurious insects and common farm pests during 1894 **95**, 330.\*

— Eel worm disease in onions **97**, 422.\*

**Orsi, Osw.**, Vertilgung des Sauerwurms und der Acariden **94**, 317.\*

**Orth, A.**, Constanz und Veränderlichkeit in der Zersetzung des Bodens **78**, 24.  
— Anforderungen der Geographie und der Landwirtschaft an die geognost. Kartographie **78**, 46.\*

— u. Wolfenstein, Kornansatz beim Roggen **78**, 313.

— Aufnahme von Ammon-N. durch den Boden **79**, 39.

— u. Lauche, W., Gartenbau-Düngungsversuche **80**, 360.

— Einige Dinkelpflanzen **81**, 236.\*

— Mechanische und chemische Bodenanalyse **82**, 11.

— Verbreitung nord. Geschiebe **82**, 30.\*

— Erster Atlas der Bodenkultur des deutschen Reiches **82**, 31.\*

— Geognostisch-agronom. Kartierung **83**, 30.

— Bedeckungsmaterial für Moorkulturen **87**, 16.

— Erfolge mit Bokharaklee (*Melilotus alba*) als Gründüngung auf schwerem Boden **91**, 141.

— Üb. Erhöhd. d. Kartoffelerträge **91**, 324.\*

— Kalk und Mergel auf der Berliner Ausstellung **94**, 173.\*

— Boden u. Dünger, Kalk u. Mergel (Vortrag) **96**, 252.\*

**Ortmann u. Herbst**, Hefeform- und -Teilmaschine mit Hefezuführungsvorrichtung **96**, 632.\*

**Osann, A.**, u. Andreas, A., Zur Geol. der Gegend von Heidelberg **92**, 86.\*

— Beiträge zur Kenntnis der Eruptivgesteine des Cola de Gata II **92**, 82.\*

**Osborn**, Über die Phytoptiden **86**, 178.\*

**Osborne**, Äth. Öl der Eucalyptusarten **79**, 141.

**Osborne, H.**, *Diabrotica longicornis* an Maiswurzeln **80**, 260.

— **Herb.**, u. Gossard, H. A., Notes on insects **91**, 362.\*

— Reports on entomological work **91**, 362.\*

— On the use of contagious diseases in contending with injurious insects **91**, 362.\*

— u. Gossard, H. A., The clover-seed Caterpillar (*Grapholita interstinctana* Clem.) **92**, 350.\*

— Notes on injurious insects **92**, 355.\*

— u. Mally, C. W., Observations on insects season of 1894 **95**, 330.\* **96**, 411.\*

— Die Proteine oder Albuminoide des Hafers **91**, 243.

— Die Eiweißkörper der Haferkörner **91**, 264.\*

— **Thomas B.**, Methoden der mechan. Bodenanalyse **87**, 9; **89**, 685.

— u. Chittenden, R. H., Üb. d. Proteine d. Maiskornes **92**, 180, 461, 475.

— Proteide des Flachssamens **93**, 127.

— u. Voorhees, G., Proteide d. Weizenkornes **93**, 128.

— Die Prot.-Körper des Leinsamens von Thomas **93**, 332.\* **94**, 389.

— Eiweißkörper der Bohne, *Phaseolus vulgaris* **94**, 207.

— Die Proteide des Baumwollsamens **94**, 388.

— Die chem. Natur d. Diastase **92**, 213.

— Proteinstoffe der Gerste **95**, 381.

— u. Campbell, G. F., Die Proteide d. Malzes **96**, 284.

— Legumin und andere Proteide der Erbse und Wicke **96**, 286.

— Eiweißkörper der Lupinensamen **97**, 312.

— Wirkung sehr geringer Mengen von Säuren auf die Löslichkeit des Globulins **97**, 314.

— Eiweißkörper der Sonnenblumensamen **97**, 314.

— Eiweißkörper d. Kuherbse **97**, 314.

— Ein Proteid aus der weißschaligen Adzuki-Bohne (*Phaseolus radiatus*) **97**, 315.

— Menge u. Eigenschaften d. Eiweißkörper des Maiskornes **97**, 315.

**Osenbrug, Th.**, Entwicklung d. Samens der *Areca Catechu* L. u. d. Bedeutung der Numinationen **94**, 242.\*

**Obberger**, Instrumente, Apparate und Einrichtungen für Brauereien - Malzputzmaschine **81**, 569.

**Ossikovsky, J.**, Zimmtaldehyd als Spaltungsprodukt bei der Fibrin-Pankreasverdauung **80**, 125, 461.\*



- Ossikovsky, J.**, Chem. Konstitution des Tyrosins u. Skatols 80, 125,\* 455.\*
- Ossipoff, J.**, Hopfenöl 83, 298.\*
- Beiträge zur Geschichte der Isomerie, Fumar- u. Maleinsäure 88, 364.\*
- Ossowsky, N. P.**, Materialien z. Nachweis u. zur Inversion des Rohrzuckers im Weine 93, 518.
- Ost, H.**, Löslichkeit der Benzoesäuren 78, 605.\*
- Verbindungen der Mekonsäuregruppe 81, 101.
- Zuckerbest. im Scheidenschlamm 82, 598.
- N-haltige Derivate der Mekonsäure 84, 343.\*
- Bestimmung der Zuckerarten mit Kupferkaliumkarbonatlösung 90, 731; 91, 612; 95, 502.
- Das Drehungsvermögen der Lävulose und des Invertzuckers 91, 226, 612.\*
- Bestimmung des Fluors in Pflanzensamen 93, 440.
- Bestimmung der Stärke 95, 626.
- Die Hydrolyse der Stärke u. die Isomaltose 95, 633.
- Über die Isomaltose 96, 279.
- Untersuchung von Rauchschäden 96, 272,\* 444.
- Osterheld, K.**ieferspanner 81, 214.
- Osterloh, P.**, Pilzmodelle zu Unterrichtszwecken 78, 360.
- Ostermann, L.**, Extratabellen 83, 507.
- u. Winter, H., Verf. zur Reinigung von Zuckersäften u. dergl. 93, 486.
- Ostersetzer, C.**, u. Goldschmidt, Vergl. Untersuch. d. Säuren aus Narkotin u. Papaverin 88, 354.
- Ostertag, R.**, Centrifugenschlamm und Schweinetuberkulose 93, 389; 94, 394.\*
- Vers. mit dem Lorenz'schen Verf. z. Bek. d. Schweinerotlaufs 97, 535.\*
- Osterwald, K.**, Wasseraufnahme d. d. Oberfläche oberirdischer Pflanzenteile 86, 102.
- Ostrowski, W.**, Maischdestillierapparat 82, 555.\*
- O'Sullivan, C.**, Über die Zuckerarten einiger Cerealien und des gekeimten Getreides 85, 419.
- Über die Gegenwart von Raffinose in Gerste 85, 420.\*
- Oswald, A.**, Jodgehalt der Schilddrüsen 97, 523.
- W. Th., Trockengewichtszunahme von Mais 78, 241; 79, 210.
- Ota, M.**, u. Kellner, O., Bodenabsorpt. 86, 16.
- Ototzky, P.**, Bodenfeuchtigkeit und Grundwasser in ihrer Abhängigkeit von dem Relief und der Bearbeitung des Bodens 96, 83.\*
- Ott, J.**, Insecte ennemi des sauterelles 91, 362.\*
- Lösung des Hopfenharzes in d. Würze 78, 645.
- Alkoholbestim. im Bier mit dem Ebullioskop 78, 558.
- Einfluß des Kochens der Maische 80, 575.
- A., Zur Best. der organ. Substanz mit  $KMnO_4$  80, 72.
- Zur Unters. des Hopfens 80, 561.
- Wirk. verschied. Salze auf den Stoffwechsel 81, 431.
- Malzextrakt 82, 540.
- Säuregehalt von Würze, Bier usw. 84, 687.
- Trockensubstanz im Malz 84, 682.
- Über einige die Phosphate des Harns betreffende Verhältnisse 85, 482.
- Über den Einfluß der Reaktion auf die getrennte Bestimmung v. Albumin u. Globulin im Harn 85, 493.
- Phosphate d. Harns 86, 474.
- Best. des Albumins und Globulins im Harn 86, 474.
- J., Wärmecentrum im Cerebrum 86, 502.\*
- Ottavi, S.**ull'antracosi della vite 81, 236.\*
- Feuchtes Frühjahr und die Krankheit der Rebe 89, 295.\*
- Ed., Peronospora ed erinosi 88, 267.\*
- Sulle viti americane e sull'innesto 91, 362.\*
- Il Dactylopius vitis Neid. 91, 362.\*
- La Conchylis 92, 351.\*
- Die Reblaus in Piemont 94, 312.\*
- O., Konserv. d. Trester aus Viehfutter 80, 615.
- Sull'Anthracososi della Vite 82, 263.\*
- Gipfeln des Weinstocks 83, 544.
- Esperimenti con le capsule di solfuro di carbonio contro gli insetti 92, 355.\*
- Otto, J.**, Verwert. der Milch durch Kälbermast 94, 453.
- A., Die Milch und ihre Produkte 92, 575.\*
- Einfluß von Düngemittel auf das Wachstum der Riesenmöhre 95, 166.
- F. E., Trockenvorrichtung 95, 569.\*
- G., Traubenzucker, Darstellung und Best. 82, 494.
- Umwandlung durch Pankreasferment 83, 499.
- H., Löslichkeit der Phosphorsäure des Knochenmehls 92, 88, 214.
- J. u. Hüfner, G., Über krystall. Methämoglobin 83, 387.
- Knapp'sche Zuckerbestimmungsmethode 82, 90.\*
- Kenntnis der Blutfarbstoffe 83, 387.\*
- Studien über Methämoglobin 83, 387.\*

- Otto, Jacob G.**, Oxyhämoglobin des Schweines 88, 387.\*
- Pankreasferment 84, 456.
  - Untersuch. über die Blutkörperchenzahl und den Hämoglobingehalt des Blutes 85, 451.
  - Gehalt d. Blutes an Zucker und reduzierender Substanz unter verschiedenen Umständen 85, 453.
  - **Marius**, Rektifizierapparat 95, 568.
  - Üb. das Ozon u. seine Phosphoreszenzerscheinungen 96, 5.
  - **R.**, u. Beckurts, H., Analyse der Quelle d. Ludolfsbades in Gandersheim 81, 47.
  - Der vierbasisch phosphorsaure Kalk und die Phosphorsäure der Thomasschl. 87, 398.
  - Die Assimilation des freien atmosphärischen Stickstoffes 91, 193.\*
  - u. Frank, B., Üb. N-Assimilation in der Pflanze 90, 216; 91, 190.
  - Schädlicher Einfluß von wässerigen, im Boden befindlichen Lysollösungen auf die Vegetation usw. 92, 340, 423.\*
  - Pflanzenkulturversuche mit Zea Mais und Pisum sativum in verschiedenprocentigen, wässerigen Lysollösungen 92, 340, 423.\*
  - Unters. üb. das Verhalten d. Pflanzenwurzeln gegen Kupfersalzlösungen 93, 109, 289.
  - Einfluß von Strychninsalzlösungen auf die Entwicklung von Pflanzen versch. Bodenarten 94, 358.\*
  - Untersuchungen über den Säuregehalt

der Rhabarberblattstiele u. d. Rhabarberweins 95, 223.\* 256.

- Otto, R.**, Mit Mineralölen getränkte Lappen zur Bekämpfung von niederen Pflanzenschädigern 95, 326, 330, 498.\*
- Versuche zur Bekämpfung von parasitären Pflanzenschädigern 95, 356.\*
  - Inwieweit ist die lebende Pflanze bei den entgiftenden Vorgängen im Erdboden, speziell dem Strychnin gegenüber, beteiligt? 96, 65, 447.\*
  - Ein vergleichender Düngungsversuch mit reinen Pflanzennährsalzen b. Kohlarten 96, 238.
  - Ein Düngungsversuch bei Zwiebeln d. Begießen mit Lösungen von konzentrierten Pflanzennährsalzen 96, 239.
  - Ein Düngungsversuch mit hochkonzentrierten Düngemitteln bei Bohnen 97, 256.\*
  - Oudart, L.**, Nuovo innesto delle viti 81, 242.\*
  - Oudemans**, Thecaphora-Art auf Amophila arenaria 78, 352.
  - **A.**, 2 neue schädliche Pilze 83, 203.\*
  - **A. C. jr.**, Chinamin 79, 159.
  - Unters. üb. Conchinamin 81, 124.
  - Beitrag zur Kenntnis d. Conchinamins 81, 124.
  - Rhizopogonsäure 83, 301.
  - Overton, E.**, Mikrotechnische Mitteilungen 90, 238.\*
  - Owistgard, J.**, Versuche, Milch und Butter eine größere Haltbarkeit zu verschaffen 88, 583.\*
  - Oxé**, Weinbau der Alten 78, 737.\*

## P.

- Paal, C.**, Verf. zur Herstell. v. Peptondoppelsalzen 90, 508.\*
- Über die Peptonsalze des Glutins 92, 488.
  - Peptonsalze d. Eieralbumins 94, 407.\*
  - Pabst**, Üb. die Bestimmung der freien Schwefelsäure u. der schwefligen Säure im Wein 91, 700.
  - **A.**, Himbeersaft 86, 318.
  - **E.**, Milch-Mischhahn 86, 618.
  - **J. A.**, Oxydation des Mannits 80, 99.\*
  - u. Girard, Charles, Desinfektion durch Bleikammerkrystalle 81, 531; 82, 587.
  - **H. W. v.**, Anleitung z. Rindviehzucht 80, 483.\*
  - **W.**, Analysen von Porzellanerden aus China und Japan 81, 17.

- Pachaly, A. G.**, Eisenb.-Transportwagen für Fische 80, 610.\*
- Pachmajer, O.**, A „Hylesinus Fraxini“ pusztitászáról 92, 352.\*
- Packard, A. S.**, On insects injurious to forest and shade trees 91, 362.\*
- Padé, L.**, u. Dubois, Ch., Untersuch. v. Fetten verschied. Ursprungs 85, 462.
- Löslichkeit der Fettsäuren in absolutem Alkohol und krystallisierbarem Benzol 86, 440, 626.\*
  - Paderi, C.**, Das vermeintliche glykogene und glykolytische Vermögen des Blutes, der Nieren, der Milz und des Pankreas 94, 415.
  - Paegge, R.**, Bringt die Einführung des Siebapparates von E. Hesse Vorteile und welche sind es? 90, 826.\*

- Pachlig**, Fettbestimmungsapparate der Milch in Molkereien **94**, 649.
- Päsel, J.**, Unters. üb. den Futterwert der Blätter, Triebe und schwächsten Zweige versch. Laub- und Nadelhölzer, sowie einiger Waldgewächse **93**, 337.
- Verwendung der Abfälle der Eichenschälwälder als Futtermittel **92**, 467; **93**, 390.\*
- Asche der Rotbuche (*Fagus silvatica*) während der ersten Entwicklung der Triebe **94**, 221.
- Pactow-Lalendorf**, Versuche über die zweckmäßigste Art und Unterbringung der künstl. Düngemittel für Kartoffeln **90**, 368.
- U., Melassenentzuckerung **97**, 636.
- Pätz, C.**, Entfernung v. Eisen aus Neubrüchen **80**, 21.
- Pägel, A.**, Keimprüfungen **80**, 204.
- Pagelsen**, Mäusevertilgung **87**, 263.
- Pagenstecher, A.**, Ursprung des Rindes und Beschr. fossiler Rinderreste **78**, 805.\*
- H. A., Allgemeine Zoologie od. Grundgesetze des tierischen Baues u. Lebens **82**, 453.\*
- Pageol, G.**, u. Grandeau, L., Anwendung von Phosphaten und Superphosphaten auf sauren Böden **95**, 182; **97**, 256.\*
- Pagès, C.**, u. Arthus, M., Neue chem. Theorie d. Blutgerinnung **90**, 515.
- — Labfermente der Milchverdauung **91**, 490.
- Veränderlichkeit d. latenten Gerinnungsperiode der mit Lab versetzten Milch **95**, 478.
- Paget, James**, Pflanzenkrankheiten **80**, 332.\*
- Pagnoul**, Unters. von Regen-, Quell-, Fluß- und industr. Wässern **83**, 59.
- A., Düngungsvers. z. Zuckerrüben u. Mohn **78**, 422.
- Aschebest. in Melassen **78**, 546.
- Entstehung salpetersaurer Salze in Zuckerrüben **79**, 284.
- Vergleichung d. Zuckerbest.-Methoden **79**, 510.
- Saftgehalt der Rüben **80**, 647.
- Einfluß des Lichts auf die Pflanzen, hauptsächlich hinsichtl. ihres Reichtums an Nitraten **81**, 177.
- Einfluß des Lichts auf das Wachstum der Pflanzen **82**, 83.\*
- Kochsalz und Heringsabfälle **83**, 249.
- Hequet d'Orval, E., Düngung mit Kochsalz und Heringsabfällen **83**, 249.
- Heringsabfälle als Düngem. **84**, 251.
- Beziehungen zwischen Dichte, Gehalt und Reinheit der Rübensäfte **86**, 145.\*
- Pagnoul, A.**, Düngungsversuche mit Zuckerrüben **87**, 318.
- u. Grenet, Butterunters. **88**, 594.
- Vergleichende Versuche über den Verlust und Gewinn an Stickstoff im bebauten und unbebauten Boden **90**, 116.
- Über die Düngung mit Stickstoff in Form von Salpeter- und Ammoniakstickstoff **91**, 134.
- Weizenbauvers. **93**, 177.
- Düngungsversuche zu Kartoffeln und Hafer **94**, 173.\*
- Zusammensetzung der Abflußwässer v. Zuckerfabriken u. Brennereien **97**, 33.
- M., Versuche mit Weizen in Sandboden **90**, 184.
- Versuche mit Getreide in sterilem Sand **91**, 140.
- Experiments sur le blé cultivé dans un sable stérile **91**, 322.\*
- Untersuchungen über die Assimilation des Stickstoffs und über seine Umwandlungen im kultiviert. Boden **95**, 93.
- Kolorimetrische Bestimm. d. Salpetersäure in den Pflanzen **96**, 677.
- Pahl, C. N.**, Nahrungswert der eßbaren Pilze **79**, 108.\*
- Pajkull, L.**, Schleimsubstanz der Galle **87**, 488; **88**, 471.\*
- Pairaube, L.**, Bekämpfung der Reblaus **83**, 172.\*
- Pakács, A.**, Oxydation im Organismus **78**, 805.\*
- Palagi, F.**, Nebel und Wolken **88**, 68.
- Palandt**, Stieglitz als Nachsteller der Blutlaus **85**, 206.
- Palewski, Br.**, Einwirkung von  $\text{PCl}_5$  a. Santonin **85**, 316.
- Palla, Ed.**, Recente Bildung v. Markasit im Moore von Marienbad **87**, 7.
- Zellhautbildung und Wachstum kernlosen Protoplasmas **89**, 171; **91**, 209.\*
- Palladin, W.**, Atmung und Wachstum **87**, 142.
- Bedeutung des Sauerstoffs für die Pflanzen **88**, 100.
- Zersetzungsprodukte der Eiweißstoffe **88**, 103, 104.
- Bildung der organ. Säuren in den wachsenden Pflanzen **88**, 104.
- Kohlehydrate als Oxydationsprodukte d. Eiweißstoffe **89**, 116, 492.\*
- Transpiration als Ursache der Formänderung etiologierter Pflanzen **90**, 223; **91**, 428.\*
- Wassergehalt grüner und etiologierter Blätter **90**, 223.\*
- Eiweißgehalt der grünen u. etiologierten Blätter **91**, 187.
- Ergrünen u. Wachstum der etiologierten Blätter **91**, 209, 428.\*

- Palladin, W.**, Aschengehalt der étio-  
lierten Blätter 92, 419, 423.\*  
— Unters. über die Atmung grüner und  
étiozierter Blätter 94, 175.  
— Bedeutung der Kohlehydrate für die  
intramolekulare Atmung der Samen-  
pflanzen 94, 195.  
— Beiträge z. Kenntnis der pflanzlichen  
Eiweißstoffe 95, 211.
- Palladino, P.**, Das Verhalten der Zucker-  
arten bei der alkoholischen Weingärung  
92, 159, 707.  
— Über ein neues im Kaffee enthaltenes  
Alkaloid 94, 209.
- Pallas, Rebkulturen in Sandboden** 83,  
170.
- Palm, R.**, Nachweis von Mutterkorn in  
Brot und Mehl 83, 470.  
— Pikrotoxin 86, 272.  
— Digitalin 86, 272.  
— Bestandteile u. Präparate d. Milch 86,  
620.\*  
— Chem. Reaktionen der Albuminstoffe  
87, 408.  
— Nachweis und Best. d. Milchsäure 87,  
517; 90, 917.  
— Chem. Best. der Milchbestandteile 87,  
639.  
— Chem. Charakter d. Peptone 88, 455.
- Palmeri, Pepe u. Casoria**, Zucker aus  
Sorgho und Zuckerrübe 83, 157.
- Palmieri, L.**, Ursprung der atmosphär.  
Elektrizität 84, 91, 94.\*  
— Neuer Beweis für die Elektrizitäts-  
entwicklung beim Condensieren von  
Wasserdämpfen 86, 64.\*  
— Elektrizität bei Bildung dichter Nebel  
88, 82.\*  
— Luftelektrizität innerhalb u. außerhalb  
der Wolken 90, 29.
- Palmirski, W.**, Anwendung des Vibrio  
Metschnikowi z. Vernichtung d. Ziesel-  
maus 93, 361; 94, 309.
- Palumbo, Minà**, La melanosi della vite  
88, 267.\*  
— Clitridi ampelofagi 91, 362.  
— Coleopterii ampelofagi 92, 257.  
— Insetti ampelofagi 92, 352.\*  
— Phylloxera vastatrix 93, 253\*, 260.\*  
— Blaniulus guttulatus 93, 260.\*  
— Melolanthia vulgaris Fabr. 93, 260.\*  
— Otiorinchi delle vite 93, 260.\*  
— Rhizococcus fuleifer Künckel 93, 260.\*
- Paltschewsky, N. A.**, Die Krankheiten  
der Kulturgräser im Süd-Ussurischen  
Land 92, 407.\*
- Pammel, L. H.**, Wurzelfäule d. Baum-  
wollstaude 89, 283.  
— Weed pests (Chrysanth. Leucanth.-  
Hierac. aurantiacum Cnicus arvensis,  
Sol. carolinense u. rostratum Cuscuta  
Trifolii) 91, 264.\*
- Pammel, L. H.**, Vers. üb. d. Bekämpf.  
d. Pilzkrankheiten mit Bordeauxmischung  
und Ammoniak-Kupferlösung 91, 394,  
410.  
— Treatment of fungous diseases 91,  
409,\* 410.\*  
— Pear-leaf blight, Pear or fore blight,  
Strawberry-leaf blight 91, 409.  
— A destructive disease of the cherry  
91, 409.\*  
— Versuche mit Fungiciden 92, 391.  
— Spot disease of cherry (Cylindro-  
sporium padi) 92, 401.\*  
— Fungous diseases of Jowa forage plants  
92, 407.\* 4 Art.  
— The effect of fungicides on the deve-  
lopment of corn 92, 407.\*  
— Spot disease of currants and Goose-  
berries 92, 407.\*  
— Fungous diseases of sugar beets 92,  
407.\*  
— Experiments with fungicides 92, 407.\*  
— Treatment of some fungous diseases  
of fruits 92, 407.\* 2 Art.  
— Kartoffelschorf 93, 274.\*  
— Die Fleckenkrankheit d. Kirschbaums  
93, 281.\*  
— Wirkung von Fungiciden auf die Ent-  
wicklung des Getreides 93, 289, 293.  
— Milchwirtschaftliche bakteriologische  
Unters. 94, 505.  
— u. Stewart, Einfluß von Pilzgiften  
auf die Keimung der Samen 95, 248.  
— Rutabaga Rot 95, 332.\*  
— Rutabaga Rot. Bacteriosis of Ruta-  
baga 95, 349.\*  
— The most important factor in the deve-  
lopment of rust 95, 352.\*
- Pammer, Gustav**, Samenwechsel und  
Samenkontrolle 90, 305.\*  
— Versuche über den Einfluß der inter-  
mittierenden Erwärmung u. des Keim-  
bettes auf die Keimung der Zucker-  
rübensamen 92, 261.  
— Zur Bestimmung der Provenienz (Her-  
kunft von Rothleesamen) 92, 285.\*  
— Über Kleeseide und ihre Bekämpfung  
92, 285.\*  
— Frage der Wertbest. der Rübensamen  
97, 608, 722.
- Pampe**, Maischapparat 78, 623; 81, 573.  
— Entfuselung 78, 632.\*  
— Destillierapparat 78, 632.\*  
— F., Theorie des Destillationsprozesses  
79, 597.  
— Schaumgärung 83, 529.
- Pánek u. Andrlík**, Färbung d. Zuckers  
durch an Kali gebund. Ulminsäure 95,  
507.

- Pankowski**, Einfluß auf die Zahl und Größe der Fettkügelchen in der Kuhmilch 95, 466.
- Paneth, J.**, Einfluß venöser Stauung auf die Menge des Harns 86, 502\*; 87, 485.\*
- Paniagua, E.**, D. Reblaus u. d. amerik. Reben 94, 312.\*
- Pannewitz, v.**, Geg. die Saatschnecken 90, 372.
- Panormoff, A.**, Zucker in den Muskeln 93, 348,\* 357.\*
- Zusammensetzung der Eiweißkörper 97, 315.\*
- Eigenschaften eines der im Taubenei enthaltenen Albumine 97, 515.\*
- Pante, Le.**, Sur la congelation des Washingtonias observée au bois de Vincennes pendant l'hiver 1879/80 81, 242.\*
- Panton, J. H.**, Fungicides and insecticides 92, 407.\*
- Smut; its habit and remedies 91, 410.\*
- Paoletti, Giulio**, Su due casi di polifilia nell'Ajuga reptans L. e nella Viola tricolor L. 93, 423,\* 93, 293.\*
- Paolucci, L.**, Sulla fillossera in Lombardia 81, 206.\*
- Papasogli**, Bekämpfung der Reblaus 80, 292.\*
- **G.**, Torfunters. v. Orentano b. Altopascia in der Prov. Lucca 89, 299.
- Die Mineralwässer Riguadio 90, 54.
- La nitrobenzina usata come insetticida 91, 362,\* 92, 355.\*
- Künstliche Färbung der Weine 91, 704.
- Ein neues Kolorimeter 92, 612.
- Eine charakteristische Reaktion der Saccharose 95, 501.
- Eine charakteristische Reaktion des Rohrzuckers 95, 606.
- Pape**, Fleischmehlfütterung an Schweine 80, 482.
- Pappe**, Raupenfalle 89, 243.
- Pappel** u. Droop-Richmond, Über die Milch des ägyptischen Büffels 90, 668, 679.
- Pappenheim**, Lehrbuch der Müllerei 78, 540.\*
- **K.**, Verschlussfähigkeit d. Hoftüpfel im Splintholz d. Koniferen 89, 139.
- Eine Methode zur Bestimmung der Gasspannung im Splinte d. Nadelbäume 91, 207.
- Paradies, L. de**, Conservier. von Holz 78, 603.
- Parcus, E.**, Invertzuckerbestimmung neb. Rohrzucker 88, 334, 386.
- Gefrorene Rüben 89, 679.
- u. Beythien, K., Bild. v. Milchsäure a. Raffinose u. Rohrzucker 90, 254.\*
- Parenty, H.**, u. Grasset, E., Techn. Darstellung und physiologische Eigenschaften von Nikotin-Salzen 95, 220.
- Pari, A. G.**, Grundzüge der Pflanzen-Pathol. 80, 319.\*
- Parietti, E.**, Nachw. von Typhusbazillen im Trinkw. 91, 40.
- Paris, G.**, Über einen bei Eboli (Prov. Salerno) aufgefunden. Fledermaus-Guano 96, 50.
- u. Bornträger, Anal. südital. Weine 97, 643.
- Parmentier, F.**, Ammoniakgehalt bituminöser Mineralwässer 96, 30.
- Parmly, J. C.**, Kupferlösungen u. Boden 93, 293.\*
- Parr, S. W.**, Bestimmung d. Albuminoide der Kuhmilch 85, 626; 96, 605.\*
- Parrang, L.**, Auswinterung der Bienen 86, 585.\*
- Parrisius, A.**, u. Tiemann, F., Derivate des Resorcins 80, 112.
- Parson**, Methode zur Bestimmung von Fett in Milch und Rahm 91, 635.
- Parsons**, Anal. von Eupatorium perfoliatum 79, 106.
- **A. B.**, Analyse v. Damiana (Turnera aphrodisiaca) 81, 143.
- **Charles L.**, Analyse einiger Südfrüchte 89, 382.
- Volumetrische Fettbestimmung 89, 691.
- Vergleichende Prüfung der Methoden zur Urteilerstellung der Normalsäuren und Normalalkalien 92, 595.
- u. Wood, A. H., Wirk. d. Futters a. d. Festigkeit d. Butter 92, 581.
- **H. P.**, Vorkommen der Aconitsäure 82, 100.
- Untersuchung der Wurzel von Berberis aquifolium var. repens 82, 139.
- Partenheimer, L.**, Bereitung d. Kunsthefe ohne Malz 84, 700.
- Partheil, A.**, Bestimmung d. Fettgehaltes der Milch nach dem Verfahren von Schmid-Bondzynsky 91, 634.\*
- Bestimmung der flüchtigen Fettsäuren in der Butter 92, 654.
- Cytisin und Ulexin 94, 220.\*
- Bestimmung des Glycerins im Wein und Bier 95, 638.
- u. Spasski, L., Über die Alkaloide von Anagyris foetida 96, 323.\*
- Kennzeichnung der Margarine mit Dimethylamidoazobenzol 97, 591.
- Partsch, J.**, Gletscher in den Karpaten 84, 39.\*
- Regenkarte Schlesiens u. d. Nachbargebiete 95, 20.
- Parzowski**, Verwend. des Rohrzuckers 92, 683.
- Pascal, H.**, Petit guide du vigneron sur

- le traitements des maladies cryptogamiques de la vigne 92, 407.\*
- Pascal, J. B.**, Suppenkonserve 80, 620.
- Paschka, Hch.**, Vork. des Phytosterins 84, 343.
- *Evonymus atropurpureus* 84, 349.
  - Über den Schillerstoff der *Atropa Belladonna* 85, 362; 86, 313.
- Paschutin, v.**, Entartung der Gewebe 84, 460.
- V., Über Kohlehydratentartung der Gewebe 85, 463.
- Pasquale, Freda**, Einfluß des elektr. Stromes auf die Entwickl. chlorophyllfreier Pflanzen 88, 134.
- Sul legname di Pioppo attaccato da microorganismi 91, 410.\*
- Pasqualini, A.**, Einfl. von Gyps auf d. Kleeertrag 78, 433.
- Anal. von Kleeheu 79, 329.
  - Futtermittel für Haustiere 88, 427.
  - u. Racah, V., Düngungsversuche zu Kartoffeln 91, 63, 324.\*
  - Versuche über Kartoffelkultur 92, 301, 313.\*
  - u. Sintoni, Düngungsvers. bei Hanf, Weizen u. Klee 93, 196.\*
  - Durrhirse als Futterpfl. 93, 340.
  - Anbauvers. mit Kartoffeln 94, 173.\*
  - — Anbauvers. v. Mais mit Schminkbohnen u. Rotklee 94, 290.\*
  - u. Serughi, Ugo, Die beste Art, Lupinen zu entbittern 97, 322.
- Pasquier, L.**, u. Pellet, H., Wirkung der Salicylsäure a. Inversion d. Rohrzuckers 78, 570, 604.
- Pass, J. P. de**, Experim. with potatoes and rye at Florida-St. 91, 322.\*
- Passarge, L.**, Über Laterite und Roterden in Afrika u. Indien 97, 42.
- Paßburg, E.**, Trockenapparate 95, 570.\*
- Passerini, G.**, u. Thümen, v., *Roesleria hypogaea* 78, 359.
- 2 *Peronospora*-Arten 79, 267.\*
  - Pilzkrankheiten des Tabaks 80, 319; 81, 234.\*
  - Di alcune crittogame osservate sul Tabaco 81, 236.\*
  - Sulla *Puccinia Lojkajana* Thuem. 81, 236.\*
  - Krankheit des Maulbeerbaums 84, 250.\*
  - Riproduzione della *Gibellinia cerealis* Passer. 92, 401.\*
  - N., Wollabfälle 89, 313.
  - Cokesasche 89, 319.
  - Asche d. Tomate 91, 244.
  - Anal. d. Kicherersee 91, 435.
  - Gärung des Mostes in geschlossenen oder offenen Behältern 91, 697.
  - Anal. d. *Gleditschia triacanthos* 91, 450.
  - Asche d. *Cicer arietinum* 92, 184.
- Passerini, N.**, Chemische Zusammensetzung von *Iris germanica* 92, 178.
- Über die Ursache der Widerstandsfähigkeit des Noß-Weizens gegen das Lagern 92, 290, 312.\*
  - Rückstände der Leimfabrikation 93, 141.
  - Indische Feigen 94, 216.
  - Die Reifung des Getreides 94, 242.\*
  - Die Lösende Wirkung einiger Düngemittel auf das Kali im Boden 95, 76, 150.
  - Düngungsversuche bei Tabak 1894 95, 166.
  - Sulla maturazione del frumento 95, 251.\*
  - Über das Absorptionsvermögen für Feuchtigkeit, welches einige Düngemittel dem Erdreich mitteilen 96, 81.
  - Absorptionsvermögen der Streumittel für Ammoniumcarbonat 97, 180.
  - Welche Stickstoffmengen werden den verschiedenen Böden durch Anbau von Rotklee zugeführt 97, 256.
  - S., Gelöste Stoffe in Regenwasser der Jahre 1888/89 91, 3.
- Passon u. Gerlach**, Verfäl. Thomaschlackenmehle 93, 150.
- Über die Bestimmung der citratl. Phosphorsäure in Thomasmehlen mittels freier Citronensäure 93, 662; 97, 708, 709.
  - Die zur Zeit geltende Handelsbasis für den Thomasmehlhandel 97, 709.
- Passonore, Fr.**, u. Fischer, E., Bildung von Akrose a. Formaldehyd 89, 361.
- — Bild. d. Phenylhydracide 89, 374.
- Paßy, L.**, Die Reblaus in Kalifornien 86, 166.\*
- Schädlinge des Hopfens 86, 175.
- Pasteur, L.**, Urs. d. spontanen Gärung 78, 571.
- Gärungstheorie 78, 738.\*
  - Bernard's Werk über Gärung 79, 676.\*
  - Reblaus 80, 293.\*
  - Untersuchung der Hühner-Cholera 81, 460.
  - Wutansteckung durch Impfung 81, 461.
  - Impfung gegen Rotlauf der Schweine 83, 439; 85, 586.
  - Schutzimpfung gegen die Hundswut 85, 588.
- Pastine u. Degruilly**, Sur la chlorose des vignes américaines et son traitement par l'acide sulfurique 95, 361.\*
- Pastre**, Schädigung. durch Schwefelkohlenstoff 81, 200.

- Patein, C.**, Nachweis von Albumin 89, 489.
- Patensen**, Kartoffelkäfer in Sicht 87, 267.\*
- Paternò, E.**, Carbusninsäure 78, 205.
- u. Mazzara, G., Thermalwasser von Termini-Imerese 79, 60.\*
  - u. Ogialoro, A., Limonin 79, 144.
  - Pikrotoxin 79, 144; 81, 140.
  - Lapachosäure 79, 145; 83, 290.
  - Chem. Bestandteile von Stereocaulum Vesuvianum 80, 96.
  - u. Canzonen, F., Üb. die Synthese des Thymols 81, 104.
  - Unters. üb. Usninsäure 82, 102.
  - u. Scichilone, Fiscinsäure 82, 103.
  - u. Crosa, F., Unters. üb. d. Sordidin 94, 220.\*
  - Üb. eine neue aus Flechten erhaltene Verbindung 94, 220.
- Patouillard**, Sur un cas de destruction d'une feuille de chêne, par le *Daedalea quercina* 81, 219.\*
- N., *Helicobasidium* u. *Exobasidium* 86, 206.\*
  - Die Gattung *Coleopuccinia* 89, 289.\*
  - u. Delacroix, G., Sur une maladie des Dattes produite par le *Sterigmatozystis Phoenixis* (Corda) 91, 410.\*
- Patrick, G. E.**, Volumetrische Fettbest. 89, 691.
- Neues Verfahren zur Bestimmung des Butterfettes in der Milch 91, 634.
  - u. Wilson, J., Einfluß des Futters auf die Güte der Milch 92, 535.
  - Die Bestimmung v. Fett u. Trockensubstanz in der Milch 92, 565, 636.
- Patrigeon**, *Calocoris*-Art an Reben 84, 206.
- Ein neuer Parasit der Reben 85, 203.
  - Die Erinose des Weinstocks 87, 267.\*
  - Behandlung des falschen Meltau mit Kupfercarbonat 87, 293.\*
  - Der falsche Meltau; seine Geschichte und Bekämpfung 87, 293.\*
  - Eine Modifikation der Bordeauxbrühe 87, 293.\*
- Patrouillard, C.**, Milch abnormer Zusammens. 83, 451.
- Patterson u. Wright**, Citronensäure im Saft der Maulbeeren 78, 133.
- F. W., A study of North American parasitic Exoasceae 95, 354.\*
  - H. H., What is the Live Weight of an animal? 93, 404.\*
  - H. J., Anwendung von Tierkohle bei Bestimmung des Fettes (Ätherextrakt) in Futterstoffen 90, 745.
  - Verdaulichkeit von Mais-Ensilage und Mais-Stroh 92, 529.\*
- Patterson, H. J.**, Einfluß der organisch. Säuren in eingemietetem Grünmais a. Verdaulichk. v. Eiweißkörpern 93, 367; 94, 451.
- Beigabe von vegetabilischem Fett zu den üblichen Futterrationen 93, 371.
  - Zusammensetzung und Verdaulichkeit verschiedener Teile der Mais-Pflanzen 93, 381.\*
  - Einfluß der Aufbewahrung der Milch auf ihren Fettgehalt 94, 489.
  - Wirkung verschiedener Düngung auf Zusammensetzung und Brennbarkeit des Tabaks 95, 182.\*
  - H. T., u. Armsby, H. P. u. a. m., The soiling system for milk Cows 90, 678.
  - L. G., u. Hutchinson, W. L., Aschen-Analysen von Teilen d. Baumwollpflanze 94, 225.
- Patton, H. B.**, Bodenuntersuchungen in New-Jersey 92, 92.\*
- Paturel, G.**, Bestimmung d. Humus im Boden nach dem Verfahren von Raulin 91, 621.
- Bestimmung d. landwirtschaftl. Wertes versch. natürlicher Phosphate 94, 66, 127.
  - Über die landwirtschaftl. Verwertung des städtisch. Straßenkehrichts 96, 142.
  - Zusammensetzung und landwirtschaftl. Wert der Thomasschlacken 97, 235.
- Patzig, Vict.**, Der Tierproduktionslehre 90, 671.\*
- Pauchon**, Einfl. des Lichts auf Keimung 80, 193.
- A., Einfluß der Farbe der Samen auf die Keimung 81, 154.
  - Untersuchung üb. die Rolle des Lichts bei der Keimung 82, 148.
- Paucksch, H.**, Universal-Maisch-Apparat 78, 619.
- Apparat zum Abkühlen d. Kartoffeln 79, 585.
  - Veränderung am Henzedämpfer 80, 540.
  - Dämpfen 81, 572.
  - Filter für Schalen, faserförmige und feste Körper 93, 542.
- Paul, B.**, u. Kingzett, C. T., Tannin 78, 150.
- B. H., u. Cownley, J. A., Ein eigentümliches Chinaalkaloid aus der Rinde von *Cinchona cuprea* 81, 125.
  - — Cuprein u. seine drehende Wirkung 85, 337.
  - Cocain 86, 280.\*
  - u. Cownley, A. J., *Gleditschia Triacanthos* 88, 367.
  - — Chemische Notizen über Tee 88, 370.\*
  - — Die Chemie der *Ipecacuanha* 95, 240.\*

- Paul, C. M.**, Geolog. Karte der Gegend zwischen Andrychau und Teschen 87, 33.\*
- Geol. Karte d. Gegend zwisch. Tarnow und Krynika in Galizien 87, 33.\*
  - **P. U.**, u. Corruley, A. J. (Cownley?), Homochinin 84, 331.
  - **Th.**, Eine Vorrichtung zum Heißfiltrieren 92, 616.
- Pauli, J.**, Kulturversuch mit Sorghum halepense Pers. 82, 206.
- Funktion des vierten Magens der Wiederkäuer 85, 516.
- Pauls**, Rindviehmastung auf der Fettweide 82, 445.\*
- Paulsen-Naßengrund**, Bericht über Anbauversuche mit neuen Kartoffelsorten 88, 170.
- Neue Kartoffelsorten 89, 199.\*
  - Kartoffelkulturversuch und Sortenauswahl 93, 237.\*
  - Wie verbessert man die Kartoffelerträge 91, 324.\*
  - Magnum bonum 91, 324.\*
  - Neue Kartoffelsorten u. deren Erträge 91, 324.\*
  - Plötzliche Änderung der Lebensweise als Ursache des Kalbfiebers der Kühe 92, 561.\*
  - Natur u. Ursache des Polarlichts 94, 30.\*
  - **F.**, u. Guerrieri, F., Sopra alcune galle rinvenute sui tralci e sulle foglie delle viti 88, 232.\* 91, 363.\* 92, 355.
  - Norme patriche per combattere l'invasione peronosporica della vite in Sicilia 92, 396.\*
  - **J. v.**, Kartoffel 89, 199.\*
  - **W.**, Kartoffeldüngungsversuche 78, 399.
  - Sortenauswahl bei Kartoffeln 87, 209.
  - Rentabelmachung d. Kartoffelbaus 88, 185.\*
  - Paulsons Pflanzenmethode d. Kartoffeln 88, 186.\*
  - Anbauwürdigste Kartoffel 89, 197.
  - Düngung zu Kartoffeln 90, 165.
  - Neue Kartoffelsorten u. deren Erträge 91, 289, 710.\*
  - Winke für den Kartoffelbau 92, 299, 313.\*
  - Neue Kartoffelzüchtungen 92, 299, 313.\*
  - Durchschnittserträge v. Kartoffelsorten in den letzten 4 Jahren 92, 313.\*
  - Mengsaaten 93, 213.\* 214.\*
  - Kartoffelerträge in nassen u. trocknen Jahren 94, 267.
  - Zum Kartoffelbau 95, 276.\*
  - Weite d. Kartoffelpflanzung 96, 388.\*
  - Über die Zucht neuer Kartoffelsorten 96, 388.\*
- Paulsen, W.**, Die Vergärungsfähigkeit der Maischen verschiedener Kartoffelsorten 96, 620.
- Kartoffelsorten zum Anbau 97, 391, 392.\*
  - Verschiedenes üb. Kartoffelsorten 97, 407.\*
- Pauly**, Generation der Bostrychiden 88, 224.
- **A.**, Callidium luridum 88, 226.
  - Bericht über die Veröffentlichungen auf forstzoologischem Gebiete im Jahre 1887 u. 1888 89, 260.\*
  - Die Nonne in d. bayerisch. Waldungen 1890 91, 363.\*
  - Borkenkäferstudien; I u. II: d. Birken-splintkäfer 92, 352.\* 94, 315.\*
  - Ein neuer Fangapparat für Rapskäfer 93, 257.\*
  - **Jean**, Le Mildew 92, 396.\*
  - **M.**, Honigkonsument 87, 619.\*
- Pausch, H.**, Morphinum hydrochloricum 80, 154.\*
- Pavesi**, Chlorkalk mit Campher als Antisepticum 82, 584.
- Pavy, F. W.**, Methode der Zuckertitrierung 79, 314.
- Zuckerbestimmung 79, 383.\*
  - Dextrosebestimmung 79, 500.
  - Volumetr. Zuckerbestimmung 79, 513.
  - Kupferprobekugeln zum Nachweis von Zucker 80, 648.\*
- Pawlewski, Br.**, Unsicherheit d. Guajakreaktion auf wirksame Diastase 97, 720.
- Pawlinow, N.**, Der Ortstein 89, 20.
- u. Morgenstern, K., P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Bestimm. im Wein 92, 712.
- Pawlow**, Hexylen 78, 137.
- **J. P.**, Ort der Harnstoffbildung b. d. Säugetieren 97, 519.
- Paxton, H. D.**, Glycerinbest. in Weinen 94, 668.
- Payne, G. F.**, Aschenanal. der Wassermelonen 97, 344.
- Peake, W. A.**, u. Warrington, R., Üb. d. Bestimm. d. C im Boden 80, 392.
- Humusbestimmung 82, 5.
- Pears, A.**, Über in England gezogene Jute-faser 94, 220.\*
- Pearson**, Chemische Zusätze zur Milch 92, 575.\*
- **A. N.**, Wirkung des Kalkes auf die Durchlässigkeit von Tonboden 93, 82.
  - **A. W.**, Copper salts and vegetation 91, 410.\*
- Pechmann, H. v.**, u. Cohen, J. B., Verbindungen der Phenole mit Acetessigäther 84, 309.
- Synth. d. Daphnetins 84, 315.
  - Neue Bildungsweisen d. Cumarine 84, 342.
  - u. Welsch, Cb. einige neue Cumarine 84, 342.



- Pechmann, H. v.**, u. Welsch, W., Condens.-Prod. der Äpfelsäure 84, 346.  
 — Cumalinsäure 84, 346.  
 — Osazone 88, 336.
- Peck, C. H.**, Der Kartoffel rot-Pilz 93, 285.\*  
 — L. W., Ursachen d. Mehlexplosionen 79, 502.
- Peckham, S. F.**, Anal. von Weizenkleiansäure 79, 110.
- Peckolt, Myroxyton Perniferum** 80, 170.  
 — Th., Jacaranda procera 82, 138.  
 — Mannithaltige Pflanzen Brasiliens 96, 323.\*
- Pecold, J.**, Verarbeitung v. Zuckerrüben zusammen mit Kartoffeln 82, 555.\*
- Pedersen, Rasmus**, Einfluß der Temperatur auf Bildung von Kohlensäure bei der Keimung 78, 224.  
 — Vermehrung der Bierhefe 78, 580.  
 — Einfluß der Lüftung auf die Gärung 78, 581.  
 — Einfluß der Temperatur auf CO<sub>2</sub>-Ausscheidung gekeimter Gerste 78, 645.
- Pedit, Eine Untersuch.** der Oberhefe 97, 685.
- Peed, John.**, Canker in Apples 88, 267.\*
- Peelen, H. J. E.**, Eenige op merkingen omtrent de Koffiebladziekte 88, 267.\*  
 — Über die Blattkrankheit des Kaffee 89, 289.\*
- Peers, Leon**, Molkerei von Oostcamp 89, 658.\*
- Peeters**, Nährwert von Rübenschnitten 90, 489.
- Peglion, V.**, La distruzione degli insetti nocivi all'agricoltura col mezzo dei funghi parassiti 92, 353.  
 — Die Vertilgung schädlicher Insekten durch parasitische Pilze 93, 258.\*  
 — Puccinia Prenanthis auf Endivien 93, 277.\*  
 — Roestelia cancellata. Anatomische Untersuchungen von mit Kupfer behandelten Blättern 93, 278.\*  
 — Anatomische Studien über die Hypertrophie durch Cystopus candidus an Organen von Raphanus raphanistrum 93, 281.\*  
 — Cercospora cladosporioides Sacc. 93, 281.\*  
 — Eine neue Krankheit der Melone 93, 281.\*  
 — 2 Parasiten d. Melone 94, 310,\* 346.\*  
 — Insektengallen 94, 317.\*  
 — Birnbaumgallen durch Roestelia cancellata 94, 344.\*  
 — Cylindrosporium Orni auf Esche 94, 346.\*  
 — Fusicladium pirinum 94, 346.\*
- Peglion, Vittorio**, Beitr. z. Morphol. d. Fermente d. Valpantena-Moste 95, 528.  
 — Bek. der Rebenmotte 96, 409.\*  
 — Behandlung der Peronospora 96, 431.\*  
 — Etudes sur la pourriture des raisins causée par le Botrytis cinerea 96, 433.\*  
 — Eine neue Krankheit des Hanfes 97, 430.  
 — Wurzelfäule der Tabaksämlinge, verursacht durch Thielavia basicola Zopf 97, 444.  
 — Bacteriosi del gelso 97, 455.\*  
 — Il Mal dello Sclerozio della Barba-bietola 97, 459.\*  
 — Secume della vite causato da Exobasidium vitis 97, 460.\*
- Peinemann, K.**, Beitrag zur Kenntnis der Cubeen 76, 323.\*
- Peirce, G. J.**, Note son corticium Oakesii B. & C., and Michéniera artocreas 91, 410.\*  
 — Über die Struktur der Hausterien von einigen phanerogamischen Parasiten 93, 268,\* 94, 351.\*  
 — Physiologie der Gattung Cuscuta 94, 351.\*
- Peitl, L.**, Die Reblaus, ihre Ursache und Verhütung 91, 363,\* 92, 347.\*
- Peitzsch, C.**, Wagner, Paul, u. Bohn, W., Zur gewichtsanalytischen Bestimmung d. P, O, 80, 375.
- Pekar, E.**, Aleurometer 83, 470.
- Pekelharing, C. A.**, Zur Kenntnis des Peptons 80, 438.\*  
 — Untersuchung über das Fibrinferment 92, 493.\*  
 — Über das Pepton Kühnes 93, 350.\*  
 — Über das Vorhandensein eines Nukleoproteids in Muskeln 96, 486.\*  
 — Über eine neue Bereitungsweise des Pepsins 96, 487.\*  
 — Beziehung d. Fibrinfermentes aus dem Blutserum zum Nukleoprotein aus dem Blutplasma 95, 405.
- Pelilot, Eug.**, Eigensch. der Glykosen 79, 131.  
 — Über Kalkälvulose 80, 99.  
 — Über d. Saccharin 80, 99.  
 — Schwefelkohlenstoff gegen die Reblaus 84, 195.
- Pellat, Maßanalytisches Verfahren zur Bestimmung der reduzierenden Zuckerarten auf indirektem Wege** 92, 607.
- Pellegrini, N.**, Physik.-chem. Bodenanalyse 79, 21.  
 — Anal. von Pisaner Weinen 79, 647.  
 — Auftr. von Insektenschädlingen 1877 bis 1879 80, 306.\*  
 — u. Oppenau, Franz v., Über den Einfluß des Entfahnsens auf den Ertrag des Mais 80, 225.

- Pellegrini, N.**, u. Spallanzani, Flücht. Fettsäuren in der Butter 89, 701.  
 — La tignuola dell'uva 91, 363.\*  
 — Experimenti sulla cura dell'antraconosi o vaillo delle viti nella R. scuola di Agricoltura di Brusegana 98, 285.\*  
 — u. Ghinetti, G., L'avetato di rame e la Peronospora delle viti 96, 351.\*  
**Pellet, H.**, Verteilung d. Salze im Boden 78, 34.  
 — Beziehungen zwischen Zucker und Phosphorsäure in der Rübe 78, 234.  
 — Best. der Glycose mit Cu-Lösung 78, 534.\*  
 — Einfluß d. Temperatur auf d. krystallisierbaren Zucker 78, 542.  
 — Bestimmung der Alkalität 78, 544.\*  
 — Erzielung einer constant. Alkalität 78, 551.  
 — Melasse-Anal. 78, 554.  
 — u. Pasquier, L., Wirkung d. Salicylsäure auf Inversion des Rohrzuckers 78, 570.  
 — — Wirkung d. Salicyls. auf Zuckerlösungen 78, 604.  
 — Zusammensetz. der Pflanzen 79, 113.  
 — Anal. v. Sorgho- und Maiszucker 79, 131.  
 — u. Le Docte, G., Alkalität der Säfte 79, 517.\*  
 — u. Legrand, J., Weinsäure zur Inversion des Rohrzuckers 79, 517.  
 — Wirkung der Knochenkohle 79, 519.  
 — Vorkommen von Ammoniak in den Pflanzen 80, 175, 191.\* 192.  
 — Anal. von Soja hispida 80, 177, 184.  
 — u. Liebschütz, M., Anal. v. Rübensamen 80, 178, 183, 187.  
 — Beziehungen zw. dem Zuckergehalt u. den mineralischen und N-haltigen Substanzen der normalen und in Samen geschossenen Zuckerrübe 80, 217.  
 — Beziehungen zw. Stärke, P, O, u. den mineralischen Substanzen in den Kartoffeln 80, 219.  
 — Verhältn. von Zucker zu den mineral. Bestandteilen im Zuckerrohr 80, 219, 232.  
 — Vergl. Analysen von normalen u. aufgeschossenen Runkelrüben 80, 332.\*  
 — Marchais, V., u. Levandier, Ch. le, Die Analyse der Vegetabilien 80, 389.  
 — Levandier, Ch. de, Anal. v. Preßrückst. u. Diffusionsrückst. der Zuckerfabrikation 80, 421, 422.  
 — — Nährwert d. Zuckerrübenrückstände 80, 465.  
 — u. Grobert, Anal. v. Inkrustationen eines Verdampfapparats 80, 653.  
 — u. Levandier, Anal. v. Preßlingen u. Diffusionsschnitzeln 80, 654.

- Pellet, H.**, Scheidung mit Kalk 81, 547.  
 — u. Champonnois, Rübenzüchtungsversuche 81, 266.  
 — u. Robinet, Unters. über die conservierende Eigenschaft d. Salicylsäure 82, 577.  
 — Puvrez'sche Rinnenfilter 82, 600.  
 — Best. der Alkalität od. des Säuregrades in gefärbten Flüssigkeiten 82, 600.  
 — u. Seugier, G., La fabrication du sucre, Paris 82, 604.\*  
 — Phosphate D. V. d. Insel Rata 83, 221.  
 — u. Biard, L., Condensierte Milch 83, 331, 584.  
 — u. Biard, Best. v. Rohr-, Traubenz. u. Dextrin nebeneinander 85, 387.  
 — Zuckerbestimm. in d. Rüben 89, 678.  
 — Rübenanalyse 89, 679.  
 — Rübenuntersuchung 90, 271, 733.  
 — Verfahren zum raschen Polarisieren 91, 616.\*  
 — Über Melassen-Analyse 91, 613.\*  
 — u. Demichel, Neues Colorimeter 91, 618.\*  
 — Lacombe u. Lesceur, Vergiftung des Viehes durch Ölkuchen 93, 336.  
 — Über die unbestimmbaren Verluste in der Zuckerfabrikation 95, 509.  
 — Über die Zusammensetzung der Böden, die besonders f. den Anbau d. Runkelrüben geeignet sind 96, 65.\*  
 — Bestimmung d. Invertzuckers 96, 576.  
 — Konservierung der Säfte 96, 578.  
 — Über die Natur des in den Zuckerrohrsaften, den Rohrzucker-Melassen, sowie in den Derivaten des Sorghums enthaltenen reducierenden Zuckers 97, 309.  
 — Berechnung d. Absorption d. Wassers und des Zuckerverlustes der Zuckerrüben in den hydraul. Transporteuren und den Waschmaschinen 97, 626.  
 — Ursachen d. Alkalitätsverminderung der Rübensäfte während der Konzentration 97, 629.  
**Pelletan, Hofmanns Halbschatten-Polarimeter 80, 644.\***  
**Pellicot, A.**, Widerstandsfähigkeit der amerikanischen Reben 78, 324.  
 — Reblaus 78, 329.\*  
 — Cylinder zur Einführung v. Schwefelkohlenstoff 79, 247.  
 — Amerik. Reben 79, 248, 249.\*  
**Pellow, C. E.**, Manual of practical medical and physiological chemistry 93, 362.\*  
**Pemberton jr., H.**, Üb. die volumetr. Bestimmung d. P, O, 93, 441; 94, 632.  
**Penck, A.**, Palagonit-Basalttuffe 79, 5.  
 — Die Geschiebeformation Norddeutschlands 79, 9.

- Penck, A.**, Vergleichsicherung d. deutschen Alpen 84, 39.\*
- Péneau, T.**, u. Lécat, Anal. français. Weine 78, 698, 699.
- Peneveyre, F.**, Quelques indications pratiques sur la destruction du puceron lanigère 88, 232.\*
- Penfield, L.**, Methoden zur Best. des Wassergehalts 94, 611.  
— Über einige Vorschläge zur Trennung von Mineralien v. hohem spezifischen Gewicht 96, 646.
- Penhallow, D. P.**, Boden-Temperatur 87, 25.
- Pennetier, G.**, Lebensfähigkeit d. Weizenälchen 86, 167.
- Pennington, M. E.**, Eine chemisch-physiologische Studie über die Alge *Spirogyra nitida* 97, 279.
- Pennock, J. D.**, Bradburn, A., u. Trump, E. N., Verfahren z. Reinigung von Wasser 92, 47.
- Penny, C. L.**, Versuche mit Butterextraktor 92, 587.\*  
— Ausbeute an Butter aus angesäuertem und süßem Rahm 94, 508.
- Penrose jr., R. A. F.**, Natur u. Ursprung der Kalkphosphatlager 88, 9; 89, 21.
- Pensa, H.**, Die Phosphate von Tebessa in Algerien 96, 50.\*
- Penzig, O.**, Der Frost zu Padua 80, 332.\*  
— *Fungi agrumicoli* 2 Art. 82, 263.\*  
— u. Poggi, T., Krankheit d. Maulbeerbaums 84, 250.\*  
— Die Krankheit der Edelkastanien und B. Frank's *Mycorhiza* 85, 235.  
— Teratologische Beobachtungen 89, 295.\*  
— Il freddo del gennaio 1893 e le piante delle Orto Botanico di Genova 93, 293.\*  
— Über die Perldrüsen des Weinstockes und anderer Pflanzen 93, 293.\*  
— Pflanzen-Teratologie, systematisch geordnet 94, 358.\*
- Penzoldt, Franz**, u. Fischer, Emil, Empfindlichkeit d. Geruchsinnes 87, 496.  
— Trauben-Zuckernachweis 83, 476.  
— Ältere und neuere Harnproben und ihr praktischer Wert 86, 475.  
— Erscheinungen am Harn 86, 478.  
— Magenverdauung unter normalen und abnormen Verhältnissen 94, 416.
- Pepper, C.**, Beobachtung über die Entnahme d. Milch mittelst d. verbess. dän. Centrifuge 86, 618.  
— Kurzgefaßter Leitfaden der Milchwirtschaft 89, 653.\*
- Peragallo, A.**, Insectes du département des Alpes-Maritimes nuisibles à l'agriculture 82, 246.\*
- Pérard, H.**, Der durch Kaninchen an den Gewächsen verursachte Schaden 93, 261.\*
- Percival, J.**, Älchenkrankheit d. Hopfenpflanze 93, 318, 327.\*
- Percy, Frankland, F.**, u. Hambly, Fred. J., Delphinmilch 90, 678.
- Perdrix, M. L.**, Einen Stärke vergärenden und Amylalkohol erzeugenden anaeroben Wassermikroben 91, 741.
- Péré, Trennung** der Typhusbazillen von typhusähnlichen Bakterien 91, 40.\*  
— Über eine neue Methode der bakteriologischen Wasseruntersuchung 91, 44.\*
- Perels, E.**, Arbeitsleistung der animal. Motoren 78, 816.  
— u. Liebenberg, A. v., Vers. mit Fruchtreinigungsmaschinen 79, 257.
- Pérez, J.**, Sur une cicadelle regardée comme nuisible à la vigne 81, 220.\*  
— T., u. Stefani, de, Cynipiden und ihre Gallen 89, 259.\*  
— **Sala de la**, Konserv. von Holz 80, 625.\*
- Perglas, Pergler v.**, Sechsjährige Erfahr. über Grünpreßfutter 92, 476.\*
- Periam, Jonathan**, Strawberry leafblight fungus 92, 407.\*
- Perion u. Méhay**, Verwertung der Rückstände von Maismaischen 81, 582.
- Perkin, A. G.**, u. Hummel, J. J., Üb. Abkömmlinge des Hämateins u. Brasileins 82, 98.  
— — Der färbende Bestandteil von *Toddalia aculeata* u. *Evodia meliaefolia* 95, 210.  
— — Desgl. der Chaywurzel 95, 210.  
— — Desgl. des Mang-Kondu 95, 210.  
— — Desgl. *Ventilago Madraspatana* 95, 210.  
— Kamala 95, 240.\*  
— u. Pate, L., Üb. Verbindungen einiger natürlich. gelben Farbstoffe mit Säuren 95, 240.\*  
— u. Bedford, Ch. S., Einige Derivate des Maclurins 95, 240.\*  
— u. Cope, F., Die Bestandteile von *Artocarpus integrifolia* 95, 240.\*  
— u. Hummel, J. J., Über das Vorkommen von Quercetin in den Zwiebel-schalen 96, 283.  
— Einige Bestandteile der Wurzel von *Polygonum cuspidatum* 96, 312.  
— — Über den in der Rinde v. *Myrica Nagi* enthaltenen Farbstoff 96, 323.\*  
— Die Verbindungen natürlicher gelber Farbstoffe mit Säuren 96, 323.\*  
— W. H., Wein und Traubensäure usw. 87, 382.
- Perkins**, Zur Untersuchung von Butter 80, 504.

- Perkins**, Salpetersäurebest. im Wasser 82, 352.
- Perl, J.**, Best. d. Terpentins in Alkohol 94, 682.
- **L.**, Resorption der Kalksalze b. d. Ernährung d. Tiere 78, 785.
- Pernossi, Leoni**, u. Fermi, Claudio, Vergl. Studien über Enzyme 94, 403.
- Pernter, J. M.**, Messung der chemisch. Intensität des Lichts 79, 103.\*
- Dauer des Sonnenscheines 81, 77.
- Jährlicher und täglicher Gang des Luftdruckes auf Berggipfeln u. Gebirgstälern 81, 82.\*
- Dauer des Sonnenscheines in Wien im Jahre 1881/82 82, 72; 84, 81.
- Berechnung der Niederschlagsmengen bei Mischung feuchter Luftmassen von verschied. Temperaturen 82, 83.\*
- Über die Häufigkeit, die Dauer und die meteorologischen Eigenschaften des Föhns um Innsbruck 96, 29.\*
- Die allgemeine Luftdruckverteilung u. die Gradienten bei Föhn 96, 29.\*
- Peroni, E.**, u. Schiaparelli, Ce, La, Di, Cs, Li, Rb und Mn Bestandteile norm. menschl. Harns 80, 441.
- Perraud** u. Deresse, Beitrag z. K. v. Cécidomyie de la vigne 93, 349.\*
- **J.**, Ein neues Insekt als Feind des Traubenwicklers 93, 246.
- u. Sauvageau, C., Parasitisch. Pilz des Heu- u. Sauerwurms 93, 248.
- Über einen neuen Feind des Weinstocks (*Tetranychus telarius*) 93, 252.\*
- Neue Beobacht. über *Cochylis* 93, 256.\*
- *Essais sur la destruction du hanneton et du ver blanc par le Botrytis parassiti* 93, 258.\*
- u. Vermorel, V., Guide du vigneron contre les ennemis de la vigne 93, 260.
- Widerstandsfähigkeit d. amerik. u. franz.-amerik. Rebsort. geg. d. Kälte 93, 287,\* 293.
- Influence de la pluie et de la grêle sur la composition chimique des raisins 93, 361.\*
- L'action antiseptique du sulfure de carbone 93, 361.\*
- Künstl. Wolken zur Verhütung der Frostwirkung 94, 358.\*
- Einfl. gezücht. Hefe auf d. Wein 94, 573.
- u. Sauvageau, C., La maladie pectique de la vigne 95, 361.
- Le traitement du black-rot dans les vignobles du Centre et de l'Est 96, 433,\* 97, 459.\*
- Sur les époques de développement du black-rot dans le sud-est de la France 97, 459.\*
- Perrenoud, T.**, Über Harzsäuren der Abietineen 86, 293.
- Perret, B.**, Die bouillie dauphinoise 87, 293.\*
- **M.**, Kupfersalze und die *Peronospora* 87, 272.
- Mittel gegen die *Peronospora* 90, 384.
- Perrey, A.**, Ursprung des Zuckers in der Pflanze 82, 178.
- Kupfersulfat gegen Rebenmeltau 84, 221, 233,\* 85, 224.
- Perrier la Bathie, E.**, *Silpha obscura* 88, 227.
- **L.**, Löslichkeit des Rohrzuckers in destilliertem Wasser 89, 370.\*
- Perron**, Über eine Verfälsch. von Milch 90, 694.
- Perroncito**, Ein Fall von gelber Kuhmilch 81, 470.
- **E.**, Vers. über die Bekämpfung der *Phylloxera* 93, 253.\*
- Schützt die durch Milzbrandimpfung erlangte Immunität vor Tuberkulose 93, 360.\*
- **F.**, Bekämpf. der Reblaus u. anderer schädlicher Insekten 94, 312.\*
- Perrot**, Maßanalytische Best. der Phosphorsäure mittelst Silberlösung 81, 316.
- Perseke**, Zur Bekämpfung d. Bandholzkäfers (*Phratora*) in den Elbmarschen 96, 395.
- Ausrottung von Hederich u. anderen Samenunkräutern 97, 408.\*
- Personne, J.**, Neuer Alkohol aus dem Vogelleim der *Ilexpalme* 84, 339.
- Persoz, J.**, Bemerk. über die chemisch. Unters. v. Seide 87, 620.\*
- Pertica, Fr.**, Bek. von Olivenschädlingen 80, 306.\*
- Pesch, F. J. van**, u. Mayer, Ad., Methodologisches a. d. Praxis d. Samenkontrolle 82, 155.
- Über Fabrikatoen, Verunreinigungen von Leinkuchen und deren Nachweis 92, 462.\*
- Leindotterkuchen 92, 462.
- Anal. v. Kapokkuchen und Maiskeimkuchen 96, 458, 459, 463.\*
- Pesci** u. Stroppio, Nachw. v. Phosphor im Harn 80, 442.
- **L.**, Atropin 80, 141; 81, 131.
- Wirkung des naszierenden Wasserstoffs auf Apotropin 81, 131.
- Hydroapatropin 82, 125.
- Unters. üb. Daturin 82, 125.
- Phellandren 86, 296.
- u. Betelli, C., Linksdrehendes Terpentinsöl 86, 296.
- Peschke, O.**, Torfgrus als Filtermaterial 84, 73.\*
- Peska, Z.**, Zur volumetrischen Zuckerbestimmung mittels Kupferoxydammoniaklösung 95, 502.

- Pestellini, J.**, *Albinia Wochiana* an Reben 83, 203.\*
- Peter, J.**, Verhalten fetter Öle im polarisierten Licht 87, 334.
- **A.**, Kulturversuche mit „ruhenden“ Samen 93, 139; \* 94, 236; 96, 347.
  - **A. M.**, u. **Scovell, M. A.**, Smut 91, 412.\*
  - **H. v.**, u. **Schrodt, M.**, Analyse von Getreideschrot 81, 353.
  - — Desgl. Baumwollsamenskuchen 81, 354.
  - — Desgl. Erdnußkuchen 81, 355.
  - — Desgl. Kleeheu 81, 363.
  - — Fütterungsvers. mit Baumwollsamenskuchen 81, 442.
  - — Desgl. von Kleie u. Getreideschrot 81, 445.
  - — Sonnenblumenkuchen als Milchkutter 82, 439.
  - Beobachtungs-Resultate bei Milchprüfungs-Appar. 82, 462.
  - Kontrolle v. Milch 83, 452.
  - Aufrahmung der Milch nach Benutz. des Lawrence'schen Kühlers 81, 479.
  - Aufrahmung beim Transporte 81, 480.
  - **R.**, Alaun in Backpulver 79, 506.
- Peters, Prakt. Anwend. der Salicylsäure** 79, 564.\*
- Peterkin, W. H. jr.**, Condensationsprodukte des Oenanthol 82, 133.
- Petermann, A.**, Ergebnisse der Keimprüfung von Rübensamen 78, 229.
- Verfälschung von Knochenkohle 78, 379.
  - u. **Grandeau, L.**, Düngungsversuch mit gefällttem phosphorsaurem Kalk u. zurückgegang.  $P_2O_5$  78, 449.
  - Studien über die belgisch. Phosphorite 78, 452.
  - Keimprüfungsergebnisse mit Zuckerrüben in Gembloux 1879 79, 189.
  - Anal. von Hühnermist 79, 276.
  - Der norwegische Phosphorit 79, 279.
  - Düngungsversuche mit gefällt. phosphorsaurem Kalk 79, 301.
  - Landw. Wert der zurückgegangenen  $P_2O_5$  79, 301; 80, 368.\*
  - Torfanalysen 80, 21.
  - Kornrade im Weizenmehl 80, 111, 638.
  - Afrikanischer Guano 80, 335.
  - Best. der assimilierb.  $P_2O_5$  in den Düngem. 80, 370\*, 377.
  - u. **Warsage**, Anal. von Hafer 80, 404, Gerste 405, Baumwollsamensamen 407.
  - Anal. von extrah. Palmkern- u. Cocosmehl 80, 418, von Diffusionschnitteln u. Preßrückst. 80, 423.
  - Anal. von Diffusionsrückständen 80, 655.
  - Düngewert des Leders 81, 255.
- Petermann, A.**, Chem. Zusammens. d. Zweige der weißen Weide 82, 143.
- Kompost-Materialien 82, 291.
  - Lohasche 82, 294.
  - Wert der gelösten Wolle 82, 312.
  - Dialyse des Ackerbodens 83, 3.
  - Analyse von Heidekraut, Farnkraut u. Ginster 83, 95.
  - Wert getrockneten Blutes 83, 248.
  - Analysen zweier Proben Cichorienkaffee 83, 353.
  - u. **Wassage**, Beste Art der Unterbringung für künstlich. Düngemittel zu Zuckerrüben 84, 239.
  - Bemerkungen zu Mohr's Arbeit über die Bestimmung der zurückgegangenen Phosphorsäure 85, 388.
  - Zuckerrübenanbauversuche 86, 142; 88, 190.
  - Zusammensetzung von Superphosphatgips 86, 219.
  - Analysen von Nahrungsmitteln und Futterstoffen 86, 404.\*
  - Analyse der Zuckerrübe 87, 406.
  - Kakaoschalen 88, 84.
  - Hülsen des Hopfenklees 88, 84.\*
  - Apatit von Jumilla 88, 290.
  - Torfdünger 88, 294.
  - Chlorkalium zu Zuckerrüben 88, 315.
  - Düngungsversuche mit künstl. Dünger im Sommer 1887 in Holstein 88, 321.\*
  - Kälbernahrung 88, 427.
  - Stickstoffhaltige Düngemittel zu Weizen 88, 511.
  - Fledermaus-Guano 89, 307.
  - Versuche in Gembloux 89, 347.
  - Einfluß der Witterung auf Wachstum und Zusammensetzung der Zuckerrübe 90, 23.
  - Beiträge zur Stickstofffrage 90, 124; 92, 112; 93, 99; \* 95, 92.\*
  - Gehalt verschiedener Kartoffelsorten an Stärkemehl 90, 272, 768.\*
  - Über die Resultate der Untersuchung einiger Futterstoffe 90, 474.
  - Über Spiritus aus Topinamburknollen 90, 822.
  - Gelatineabfall 91, 108.
  - Versuche zur Bekämpf. d. Kartoffelkrankheit 91, 377; 92, 371, 396.\*
  - Expériences sur les moyens de combattre la maladie de la pomme de terre 91, 410.\*
  - Traitement of potato disease 91, 410.\*
  - u. **Graftiau, J.**, Der  $CO_2$ -gehalt der atmosphärischen Luft 92, 7.
  - Contribution à la question de l'apote 92, 139.
  - Mergel von Nivelles 92, 191.
  - Anal. v. Abfallkalk aus Zuckerfabriken 92, 191.

**Petermann, A., Mergeluntersuchung** 93, 141.

- u. Graffiau, Gehalt d. Niederschlags an Stickstoffverbindungen 94, 6.
- 6jährige Düngungsversuche mit Kalisalzen zu Zuckerrüben in schweren Böden 94, 131.
- Über die Wirkung des Mäusetyphusbacillus 95, 331.\*
- Spezialgesetze zur Bekämpfung der Fälschung von Düngemitteln, Futtermitteln und Sämereien 95, 399.
- Recherches de Chimie et de Physiologie appliquées à l'agriculture, Analyses de matières fertilisantes et alimentaires 95, 418.\*
- Analysen von den Chinchasineln entstammendem Perugnano 96, 137.
- Haltbarkeit getrocknet. Rübenschnittzel 96, 564.
- Zusammensetzung einiger Weine von Früchten und Beeren 96, 601.
- Sind die zur Sterilisation der menschlichen Exkremente verwendeten Substanzen den landwirtschaftlich. Pflanzen und der Bodenbakterien schädlich? 97, 180, 470.\*
- Verwendung des Zuckers für die Ernährung von Rindvieh 97, 570.

**Peters, Anal. eines Magensteins v. Pferd** 78, 767.

- u. Telisch, Versuche mit Malein (Rotzlymphe) 91, 502.
- C., u. Will, W., Derivate d. Isodulcits 88, 331.
- — Oxydation d. Rhamnose d. Salpetersäure 89, 366.
- Fr., Viehzucht und Milchwirtschaft 78, 820.\*
- Einrichtung einer lohnend. Schweinezucht 80, 481.\* 483.\*
- Düngung zu Hafer 81, 237.
- H., Hemmung der Bestandteile des Weizens 94, 567.
- J. F., Mästungsvers. in den schlesw.-holst. Marschen 87, 617.\*
- Rindvieh-Mästungsversuch 87, 617.\*
- K., Leinölsamen 86, 304.
- Richard, Das Lab und die lab-ähnlichen Fermente 94, 413; 95, 409.
- u. Lübbert, A., Giftigkeit d. Expirationsluft 94, 418.
- Theodor, Untersuchungen über den Zellkern in den Samen während ihrer Entwicklung, Ruhe und Keimung 91, 264.\*
- W., Kritische Studien über die Prüfung der vegetabilisch. Öle auf ihre Verfälschungen 88, 325.\*

**Petersen u. Oetken, Zusammensetzung u. spez. Fettgehalt der Schweinemilch** 96, 537.

- C., Das Milchbuttern und das Regenwälder Butterfaß 78, 525.\*
- Vergleichung von Butterfässern 78, 511.
- Bericht üb. d. milchwirtschaftl. Ausstellung in London 1879 79, 499.\*
- Über die Wahl der Kraftfuttermittel 80, 465.\*
- Kosten der Milchproduktion 88, 583.\*
- Lage der Absatzverhältnisse für die deutschen Molkeerzeugnisse 88, 584.\*
- Zum Fettgehalt d. Milch u. d. Jersey-Vieh 91, 564.\*
- E., Verschied. Entrahmungssysteme 85, 643.
- F., u. Ladenburg, A., Üb. d. Duboisin 87, 367.
- G., Verbreitung ansteckender Krankheiten durch Milchgenuß u. d. dagegen zu ergreifenden sanitätspolizeil. Maßregeln 90, 682.\*
- J., Mikroskop. u. chem. Untersuch. am Eustatitphorphyr 84, 39.\*
- Mimna, Erdnußöl als Ersatz d. Butterfettes bei Kälbermast 94, 454.
- P., Anal. von Reismehl 78, 749; 79, 504.
- Anal. von Baumwollsamenkuchen 79, 344; 80, 421.
- Anal. von Erdnußkuchen 79, 345; 80, 420.
- Ergebnisse der Milchkontrolle der Oldenburger Molkerei 80, 490.
- Wurmfraß auf Roggenfeldern 84, 248.
- Anal. von Marschheu 85, 399.
- Zusammensetzung der Fleischsubstanz 87, 556.
- Hopfen, sein Anbau u. seine Verwertung 88, 203.\*
- u. Hessenland, Betrachtungen über die Natur u. die Bekämpfung d. Duwack 93, 239.\*
- Üb. die Schwankungen im Fettgehalte der Milch 95, 538.\*
- — Anal. von Schachtelhalm 96, 452.
- Düngung mit Ton u. Kainit zu Hafer auf leicht. Marschboden 96, 182.
- Mitteilung aus der Praxis über den Erfolg der Mergelung eines Feldes 97, 259.
- u. Hofker, H., Zusammensetz. der Milch von Zuchtstuten des Oldenburger Schlages 97, 583.
- S. F., Öl von Asarum europaeum L. 88, 357.
- Th., Melaphyre 81, 10.

- Petersen, V. P. v.**, Einfl. des Futters auf die Qualität der Butter 97, 580.
- Petit**, Umsetzung der N-halt. Nährstoffe durch Pepsin 80, 438.
- u. Berthelot, Tierische Wärme 89, 510.
  - u. Monfet, L., Schnelle Bestimmung des organischen Stickstoffs u. bes. des Gesamtstickstoffs im Harn 93, 443.
  - Einfluß des Eisens auf das Wachstum der Gerste 94, 173.\*
  - A., Einfluß des Frostes auf die Temperaturverhältnisse der Böden 93, 86.
  - E., Behandlung der Anthrakose 87, 293.\*
  - P., Über die Bildung der Dextrine 92, 152.\*
  - Über ein Oxydationsprodukt d. Stärke 92, 663.\*
  - Über ein pflanzl. Nuclein 93, 126.
  - Einfl. des Eisens auf die Vegetation der Gerste 94, 178.
  - Variations de matières sucrées pendant la germination de l'orge 95, 251.\*
  - Veränderungen der Zuckerstoffe während des Keimens der Gerste 95, 537.
  - Einweichen des Getreides in kaltem oder warmem Wasser 95, 540.
  - Th., Düngemittelhandel 79, 279.\*
  - CS<sub>2</sub> gegen Reblaus 84, 198.\*
- Pétré, E.**, Moyen pratique de détruire sûrement le phylloxéra par le sulfure de carbone 95, 328.\*
- Petri, Fr.**, Desinfektion von Spülwasser 80, 631.\*
- Abwässer 82, 287, 294.
  - Desinfection von Fäcalmassen, Jauchen und Canalisationsabwässern 82, 591.
  - J., Unters. von Mehl auf Mutterkorn 79, 503.
  - u. Müncke, R., Bestimmung des Wassergehalts der Milch 80, 444.
  - u. Maassen, Alb., Über die Herstellung von Dauermilch 91, 577.
- Petrino, O.**, Serbische Distel, Xanthium spinosum 82, 193, 217.\*
- Petrován, R.**, Kräuselerkrankheit der Pflirsichbäume 97, 459.\*
- Petruscky, Johannes**, Zur bakteriologisch. Trinkwasseruntersuchung 90, 41.
- Petschges, H.**, Klär- und Reinigungsapparat 94, 35.\*
- Pettenkofer, M. v.**, u. Voit, C., Ausscheidungs menge des N aus dem tier. Organism. 80, 457.
- Verträge über Kanalisation u. Abfuhr 80, 634.\*
  - Boden und sein Zusammenhang mit der Gesundheit des Menschen 82, 31.\*
  - Forster, J., u. Hilger, A., Handbuch d. Hygiene u. Gewerbekrankheiten 83, 440.\*
- Pettenkofer, M. v.**, Trinkwassertheorie u. Choleraimmunität 85, 70.\*
- Gesundheitschädlichkeit mehrerer hygienisch u. technisch wichtiger Gase u. Dämpfe 89, 526.\*
  - Trinkwasser und Typhus mit besond. Beziehung auf München 88, 65.\*
  - Trinkwasser u. Typhus 89, 72.
  - Die Verunreinigung der Isar durch d. Schwemmsystem v. München 90, 45.
  - Üb. Verunreinigung u. Selbstreinigung der Flüsse 90, 65.\* 91, 55; 92, 71.\*
  - Wasser und Cholera 92, 55.\*
  - Choleraexplosion u. Wasserversorgung 96, 45.
- Petterson, O.**, Wasser des sibirischen Meeres 83, 60.
- Physikalische Eigenschaften des Seewassers und Seeeises 83, 78.\*
  - u. Söndén, K., Sumpfgashaltiges Leitungswasser v. Stockholm 89, 73.
  - u. Eckmann, Ragnar, Eine neue Methode, den Alkoholgehalt gefrorener Getränke zu bestimmen 92, 741.
  - Üb. die Beziehungen zwischen hydrographischen u. meteorologischen Phänomenen 96, 29.
- Pettigrow u. Mills**, Üb. das Weichen der Gersten 81, 552.
- Petzival, E.**, u. Stiff, A., Klärung von Zuckerlösung bes. Polarisation 95, 503.
- Petziwai, E.**, u. Komers, K., Invertzuckerbestimmung mit d. Gooch'schen Tiegel 94, 554.
- Petzold**, Beobachtungen üb. die Verzuckerung 82, 548.
- Diastase 90, 263.
  - Karl, Über den Einfluß verschiedenartiger Ernährung auf die Kohlensäureausscheidung des Tierkörpers 91, 587.\*
- Peucker, C.**, Der Kornwurm u. dessen sichere Vertilgung 93, 257.\*
- Peurosch, B.**, Entst. des Indicans im Tierkörper 78, 768, 820.\*
- Peyritsch, J.**, Z. Aetiologie d. Chloranthien einiger Arabis-Arten 81, 220.\*
- Peyron, J.**, u. Gréhant, N., Über die Gase in schwimmend. u. untergetauchten Blättern 85, 124.
- Zusammens. der Gase in Luftblättern 86, 81.
  - Verschiedenheiten in d. Absorption d. Schwefelwasserstoffs bei Berührung m. versch. Oberflächen des lebenden Tiers 87, 517.\*
  - Schwankungen der Chlorophylltätigkeit 88, 96.
  - Beitrag zur Untersuchung des atmosphärischen Ozons 94, 9.
- Pezet, A.**, Reblaus 84, 198.\*

**Pezzi, A.**, Pennetier's Verfahren zur Unters. der Butter auf Margarin 92, 651.

**Pfändner**, Anleitung zur Berechnung des kubischen Inhalts der Braupfannen usw. 80, 588.\*

**Pfaff**, Zur Frage der Veränderung des Meeresspiegels 85, 40.\*

— **E.**, Einiges üb. Kalksteine u. Dolomite 82, 30.\*

— **F.**, Tonschiefer 81, 15.

— Versuche, die absolute Härte der Mineralien zu bestimmen 83, 46.\*

— **L.**, Unlösliche Bestandteile der Kalke u. Dolomite 78, 5.

**Pfannstiel, S. A.**, Bonitierungsmethoden 79, 41.

**Pfandner, Leop.**, u. Müller, J., Lehrbuch der Physik 80, 95.\*

**Pfeiffer, W.**, Wesen u. Bedeutung der Atmung in d. Pflanzen 78, 313.\*

— Lokomotorische Richtungsbewegungen durch chemische Reize 84, 158.\*

— Intramolekulare Atmung 85, 125.

— Zur Kenntnis der Kontaktreize 85, 145.\*

— Stoffaufnahme d. die Wurzeln 86, 91.

— Chemotaktische Beweg. v. Bakterien, Flagellaten u. Volvocineen 88, 145.\*

— Silberreduktion der Pflanzenzelle 89, 156.

— Studien zur Energetik der Pflanze 91, 204.

— Ursachen der Entleerung d. Reservestoffe der Samen 93, 105, 132.

— Einfluß von Zugkräften auf Festigkeit mechan. Gewebe in Pflanzen 93, 109.

— Druck u. Arbeitsleistung d. wachsende Pflanzen 94, 184.

— Über die lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen Bakterien 96, 253.

— Über die vorübergehende Aufhebung der Assimilationsfähigkeit in Chlorophyllkörpern 96, 253.

— Über die Steigerung der Atmung und Wärmeproduktion nach Verletzung lebenskräftiger Pflanzen 96, 254. 447.\*

— Über Elekton organischer Nährstoffe 96, 268.

— Über die geotropische Sensibilität der Wurzelspitze 96, 190.

— Üb. regulatorische Bildung d. Diastase 97, 288.

**Pfeiffer**, Üb. die physiologische Wirkung der schwefligen Säure im Wein 90, 820.

— Präparierter Rübensamen 97, 611.

— **A.**, Über Axillargebilde der Pflanzensamen 91, 264.\*

— **C.**, Zur Stickstoffdüngung der Rüben 96, 251.\*

**Pfeiffer, Emil**, Üb. den Einfl. einiger Salze auf verschied. künstl. Verdauungsvorgänge 85, 457.

— Eiweißkörper der Milch u. ihre quant. Bestimmung 85, 613.

— u. Genth. Karl, Vers. üb. d. Nährwert v. Fleischpeptonen 86, 512.

— Best. der Salpetersäure nach der Persoz'schen Meth. 79, 313.

— Muttermilchanalyse 83, 394; 84, 478.

— Eiweißstoffe 84, 481.

— Milchanalyse 86, 620; 87, 652.\*

— Harnsäureausscheidung u. Harnsäurelösung 88, 469.\*

— Beitrag zur chem. Betriebskontrolle bezügl. Ausbeuteberechnung in Rohzuckerfabriken 95, 509.\*

— Zur Rübensamenkontrolle (speziell) im Zuckerfabrikallaboratorium 96, 347.\*

— Die meteorologischen Elemente u. die lokale Wetterprognose im Dienste der Zuckerindustrie 96, 564.

— Zur Rendementfrage 96, 588.

— **L.**, Fettgehalt des Körpers und verschiedener Teile desselben bei mageren und fetten Tieren 87, 456, 526.\*

— u. Eisenlohr, L., Zur Frage der Selbstreinigung der Flüsse 92, 72.\*

— u. Tollens, Verbindungen d. Kohlehydrate mit Alkalien 81, 539.

— **Th.**, Verdauung stickstoffhalt. Futtermittel 82, 425.

— Harnstoffütterung 84, 467; 85, 390, 494.

— Zur Frage über die Bestimmung der Stoffwechselprodukte im tierischen Kot 85, 390, 534; 87, 613.\*

— u. Lehmann, F., Anal. von Heu 85, 398.

— Stickstoffbest. d. Stoffwechselprodukte 86, 336, 532.

— Natürliche und künstl. Verdauung 86, 532.

— u. Lehmann, F., Vergleichende Versuche üb. die Verdaulichkeit v. frischen und getrockneten Schnitzeln 86, 558.\*

— Titrimetrische Harnstoffbest. 87, 485; 88, 466.

— Verdaulichkeit d. getrockneten Rübenschnitzel 87, 613.\*

— u. Lehmann, F., Verwend. d. Zuckers zu Mastzwecken 87, 613.\*

— Unredlichkeit im Düngerhandel 89, 319.

— Rohfaser u. Cellulose 89, 369.

— Einfluß der Beschaffenheit des Wollbestandes auf den Gesamtstoffwechsel des Schafes 91, 508.

— Benutzung der auf künstlichem Wege ermittelten Verdauungskoeffizienten des Proteins bei der Aufstellung v. Futternormen 90, 531.



- Pfeiffer, Th.**, Über die bei der Aufstellung von Fütterungsnormen zu befolgenden Grundsätze **90**, 543.
- u. Henneberg, W., Einfl. v. Eiweißzusatz zu Beharrungsfutter auf d. Gesamtstoffwechsel **90**, 546.
  - u. Kalb, G., Über den Eiweißansatz bei der Mast ausgewachsener Tiere **92**, 516, 551, 552.
  - Unters. von Fäkalien **94**, 92.
  - Vers. über die Konservierung der menschlichen Exkremente **94**, 96.
  - Ein Düngungsvers. mit Torffäkalien im Vergleich mit Stallmist zu Rüben **94**, 136.
  - Vorsicht im Düngerhandel **95**, 182.\*
  - u. Thurmann, H., Bestimmung des Nitrat-Stickstoffs, neben d. organischen Stickstoff **95**, 599.
  - Versuche über Stallmistkonservierung **96**, 131.
  - Thurmann, H., Über das Verhalten einiger Phosphate bei d. Kompostierung **96**, 133.
  - Gypsphosphat (Ersatz für Guano) **96**, 144.
  - u. Hansen, Hensel's Steinmehl und Wildunger Mineraldünger **96**, 245.
  - Die Verwertung d. Abfallstoffe in der Landwirtschaft **96**, 251.\*
  - u. Franke, E., Dritter Beitrag zur Frage der Verwertung elementaren Stickstoffs durch den Senf **96**, 265; **97**, 300.
  - Die Bestimmung der Phosphorsäure in Präzipitaten **96**, 665.
  - Franke, E., Götz, G., u. Thurmann, H., Über die bei der Fäulnis stickstoffhaltiger Substanz eingetretenen Umsetzungen **97**, 142.
  - Wie finden Denitrifikation und die infolgedessen eingetret. Erntedepression bei Anwendung von frischem Stalldünger ihre Erklärung **97**, 173.
  - Franke, E., Lemmermann, O., u. Schillbach, H., Über die Wirkung verschiedener Kalisalze auf die Zusammens. u. den Eintrag d. Kartoffeln **97**, 243.
  - Ergebnisse des Preisansschreibens üb. Abfallstoffe **97**, 256.\*
  - Wendessen, Ist eine zu hohe Stickstoffdüngung für die Qualität der Rüben nachteilig? **95**, 164.
- Pfeil, Th.**, Chemische Beiträge zur Pomologie **80**, 178.
- Pfister, J.**, Verfahren und Apparate zur Umwandlung von Meerwasser in Trinkwasser **95**, 57.\*
- Pfisterer**, Einfluß des Weidegangs auf die Entwicklung der Pferde **85**, 555.

- Pfützinger, W.**, Brennerei-Werkführer **83**, 535.\*
- Pfizenmayer**, Mittel geg. Mäuse **78**, 347.
- W., Ein neuer Keimapparat **93**, 139.\*
  - Beschädigung der Buchenverjüngungen 1889 durch Pestalozzia Hartigii **93**, 281.\*
- Pfeiderer, R.**, Ein Beitrag zur Pepsin- und Labwirkung **97**, 517.
- Pflips, H.**, Prakt. Bienenbuch **87**, 619.\*
- Pflüger, E.**, Gase der Organe **78**, 769; **79**, 374.\*
- Stoffw. bei verschied. Temperaturen **78**, 797.
  - Wärme und Oxydation der lebenden Materie **79**, 406.\*
  - Methode der Harnstoffbest. **90**, 391, 439; **86**, 467.
  - u. Bohland, K., Eiweißumsatz beim Menschen **85**, 538; **86**, 559.\*
  - u. Schenk, F., Titration des Harnstoffs mittelst Bromlauge **86**, 336.
  - u. Schenk, F., Bestim. d. Harnstoffs im menschl. Harn **86**, 470.
  - u. Bohland, K., Harnstoffbest. **86**, 470.
  - — Stickstoffbest. im menschl. Harn **86**, 475.
  - Verfahren zur Harnstoffbest. mittelst Bromlauge **87**, 485.\*
  - Titration d. Harnstoffs m. Mercurinitrat nach der Methode v. Rautenberg u. Pfeiffer **87**, 485.\*
  - Bohland, K., Harnstoffbestimm. im menschlichen Harn **87**, 485.\*
  - — Verbesserung der Harnstoffanalyse von Bunsen **87**, 485.\*
  - Ernährung mit Pepton und Eierklystieren **87**, 517.
  - u. Bleibtren, Harnstoffanalyse von Bunsen **88**, 464.
  - — Harnstoffbest. durch Kochen mit ätzend. Alkali **88**, 464.
  - Synthetische Prozesse im tierischen Organismus **88**, 483.
  - Die Quelle der Muskelkraft **91**, 492.
  - Einige Erklärung., betr. m. Aufsatz: „Die Quelle der Muskelkraft“ **91**, 493.
  - Über Fleisch- u. Fettmästung **92**, 514.
  - Einige Gesetze d. Eiweißstoffwechsels **93**, 366.\*
  - Vers. zur Begründung der Lehre der Entstehung d. Fettes a. Eiweiß. **97**, 552.
- Pflug**, Stoffersatz auf Mooren **93**, 196.\*
- Anbauversuche mit Zuckerrüben auf der Herrschaft Brody **93**, 224.
  - Moordammroggen **93**, 237.\*
- Pfordten, O. v. d.**, Bestim. d. Phosphorsäure **83**, 319.
- Pfützner**, Schädliche Einwirkung des Steinkohlen- und Hüttenrauches auf die Holzvegetation **82**, 282.\*

- Pfuhl**, Verfahren zum Versande von Wasserproben für die bakteriologische Untersuchung **91**, 44.\*
- Desinfektion der städtischen Abwässer mit Kalk **93**, 54.
  - Desinfektion schädlicher Abwässer mit Kalk **93**, 58.\*
- Phelps, C. S.**, u. Woods, Chas. D., Über die Wirkung v. Stickstoffdüngung auf Gras **91**, 135; **92**, 226; **93**, 170; **94**, 135.
- Felddüngungsversuche **92**, 227; **94**, 135.
  - Düngungsversuche auf versch. Bodenarten **93**, 188.
  - — Gras-Analyse **93**, 301.
  - Fütterungsversuche mit Milchkühen **94**, 466.
  - Futterrationen der Milchkühe **94**, 476.
  - Bewässerung in Connecticut **97**, 18.
  - — Verdauungsversuche an Schafen **96**, 500.
- Philip**, Über konzentrierten Weinmost **92**, 687.
- Philippar, F.**, Die schwed. Kohlrüben (Rutabaga) **80**, 275.\*
- **M. E.**, Unters. kalkhaltiger Sande des Dep. Finistère **80**, 20.\*
- Phillippe**, Eine Krankheit des Hafers **94**, 310.\*
- Phillips, Coleman**, Über Mottenverteilung **93**, 256.\*
- **F. B.**, Aufnahme von Metalloxyden durch Pflanzen **83**, 130.
  - **F. C.**, The Action of Poisons on Plants **82**, 282.\*
  - **W.**, Puccinia mixta **83**, 203.\*
- Phipson, F. L.**, Melilotol **78**, 144.
- Fragarin u. Fragarianin **78**, 208.
  - Farbstoff d. Palmella cruenta **79**, 170.
  - Palmellin u. Characin **79**, 170.
  - **L.**, Agaricus ruber **82**, 138.
  - Assimilation der Pflanzen **84**, 148.\*
  - **T. L.**, Diatomeen im atmosph. Staube **81**, 71.
  - Identität von Regianin u. Juglon **86**, 298.
  - Arsenhaltiges Brunnenwasser **89**, 73.
  - Üb. die Ursache des von der Garten-erde nach einem Sommerregen ausgehenden Geruches **91**, 73.
  - Über pflanzliches Hämatin **91**, 232.
  - Üb. fossiles, fluorhaltiges Holz **92**, 81.
  - Über die Darstellung von Citronensäure aus Rohrzucker **95**, 221.
- Piatowsky**, Zusatz von Milchsäure zur Hauptmaische als Antiseptikum **91**, 730.\*
- Über die antiseptische Wirkung der Milchsäure **92**, 740.
- Piaz, Antonio dal**, Warmes Wasser z. Begießen der Pflanzen **78**, 283.
- Piaz, Antonio dal**, Salicylsäure in der Kellerwirtschaft **78**, 606.\*
- Die Kohlensäure im Wein **78**, 737.\*
  - Der Weinbau Niederösterreichs **78**, 737.\*
  - Weinbereitung und Kellerwirtschaft **78**, 738.\*
  - Die Cognak- u. Weinspiritusfabrikation sowie die Trester- und Hefebranntweinbrennerei **91**, 746.\*
  - Über Marsala und seine Weine **93**, 505.
- Picard, E.**, u. Louise, E., Analyse von Rapssamen **91**, 449.
- **P.**, Harnstoffgehalt der Organe u. des Blutes **78**, 761.
  - Eiweißsubstanzen der Organe und der Milch **78**, 767.\*
  - Bestimmung des Zuckers im Blute **79**, 369.\*
- Picaud**, Giftigkeit der Alkohole **97**, 691.
- **A.**, Bildung der Reblausnymphen **88**, 205.
  - Le fillosere aptere col digiunosi trasformano in fillosere alate **88**, 215.\*
  - Pflanzliche Parasiten des Weinstocks **89**, 289.\*
  - Influenza del digiuno sulla fillossera **91**, 363.\*
- Piccini, A.**, u. Fileti, M., Auffallende Zersetzung des salzs. Phenyläthylamins. **79**, 124.
- Piccone, A.**, Malattia del Falchetto nei gelsi **79**, 267.\*
- Sulla straordinario sviluppo della Settopia Castaneae Léov. nella provincia di Genova durante l'anno 1880 **81**, 236.\*
- Pichard, P.**, Milbe als Feind der Rebl. **80**, 287.
- Unterwassertsetzen der Weinberge als Mittel gegen die Reblaus **83**, 172.\*
  - Salpeterbildende Kraft einiger Salze **84**, 297.
  - Einfl. d. Gipses u. Tones auf die Erhaltung des Stickstoffs in der unbestandenen Erde **89**, 52.
  - Einfluß des Eisens und Kalksulfats auf die Erhaltung des Stickstoffs in d. unbestandenen Boden und auf die Nitrifikation des organisch. Stickstoffs **91**, 96.
  - Einfluß des Ton- und Humusgehaltes des Bodens a. d. Bindung des atmosph. Stickstoffs usw. **92**, 112.
  - Schnelle Bestimmung der Salpetersäure in pflanzl. Produkten **96**, 676.
- Picharo**, Bekämpf. von Peronospora und Oidium **84**, 233.\*
- Pichel, Ch.**, u. Chassevant, A., Einfl.

- anorganisch. Gifte a. d. Milchsäuregärung 98, 543.
- Pichi, P.**, Die Peronospora Umbelliferarum auf den Blättern des Weinstocks 86, 206; \* 87, 293.\*
- Die Milbenkrankheit der Rebe 87, 267.\*
- Alcune osservazioni sui tubercoli radicali delle Leguminose 88, 267.\*
- Versuche über den Schutz des Weinstocks gegen Peronospora 91, 370.
- Alcuni esperimenti fisiopatologici sulla vite in relazione al parassitismo della Peronospora 91, 410.\*
- Ricerche fisiopatologiche sulla Vite in relazione al parassitismo delle Peronospora 92, 396.\* 3 Art.
- Sopra l'azione del sali di rame nel mosto di uva sul Saccharomyces ellipsoideus 92, 396.\*
- Physiopathologische Versuche am Weinstock zur Verhütung der Peronospora 93, 276.\*
- Der Weinstock 94, 312.\*
- Pich-Polack, Bertha**, Fall von salziger Milch 94, 502.
- Kleine Anleitung zum Molkereibetriebe 93, 422.\*
- Pick, Fr.**, Beziehungen der Leber zum Kohlehydratstoffwechsel 94, 430.\*
- H., Bedeutung des roten Farbstoffs bei den Phanerogamen 83, 124.
- S., Die künstl. Düngemittel 78, 463; \* 80, 372; 86, 252.
- Pickell, M.**, u. Earle, J. J., Asche von verschiedenen Orangen-Varietäten 92, 184.
- Pickhardt, M.**, Der Nachweis von Traubenzucker im Blute 92, 481.
- Pictet, Aimé**, Äther der Rechtsweinsäure 82, 105.\*
- Untersuch. über Chinolin und Lutidin 82, 130.\*
- R., u. Jung, E., Wirkung der Kälte auf niedere Organismen 84, 155.
- Piderit, Leo**, Ein neues Verfahren z. Verbesserung minderwertiger Butter 97, 591.
- Piedboeuf, Jacques**, Änderungen an Verdampfapparaten 90, 780.
- Piefke, C.**, Mitteilungen über natürliche u. künstliche Sandfiltrationen 81, 66.\*
- Prinzipien der Reinwassergewinnung vermittelst Filtration 87, 60.\*
- Sandfiltration v. Wasser 89, 82.
- u. Fränkel, Leistungen der Sandfiltration 90, 41.
- Aphorismen über Wasserversorgung 90, 43.
- Über die Nutzbarmachung eisenhaltig. Grundwasser für die Wasserversorgung 91, 37.\*
- Piefke, C.**, Betriebsführung von Sandfiltern auf Grundlage der zur Zeit gültigen sanitätspolizeilich. Vorschriften 94, 35.\*
- Piemonte, Luigi**, Reblans 94, 312.\*
- Pieper**, Einheitliche Methoden d. Stickstoffbest. 84, 359.
- C., Verfahren zur Entfernung der Rübeneiweißstoffe aus dem Rohsaft 93, 486.
- Pneumatische Malztrommel 94, 588.\*
- Verfahren z. Herstellung v. Dextrinen und Leucocomen unter Beihilfe v. Ozon 95, 488.
- K., Darstellung von Traubenzucker u. Sirup 94, 549.
- Pierce, Newton B.**, Tuberculosis of the olive 91, 410.\*
- Die kalifornische Weinkrankheit 92, 362, 407.\*
- Mittel gegen die Krankheit durch Cercospora circumscissa Sacc. 93, 281.\*
- Grape diseases and the Pacific coast 95, 356.\*
- Prune rust 95, 352; \* 96, 431.\*
- Pierini, P.**, u. Fubini, S., Untersuch. über die Absorptionsfähigkeit der Haut 93, 358.
- u. Puchot, Nebenprodukt der Spiritusbrennerei 79, 599.
- Pierre, Isidor**, Raffinerie 78, 632.\*
- Viala, Le Black Rot en Amérique 88, 267.\*
- Perithezien des Meltaues der Rebe 94, 337.
- Pietquin, F.**, Mißbildg. einer Narzissenblüte 89, 295.\*
- Pietrusky, P.**, Die Gründungs- und die Stalldünger-Konservationsrente 91, 178.\*
- Pietsch, O.**, Vergleichender Anbauvers. mit verschiedenen Cichorienvarietäten 94, 288.
- Piggot, C.**, u. Morse, H. N., Meth. z. Bestim. des Buttergehaltes der Milch 87, 656.
- u. Burton, MilCHFettbest. 88, 566.
- Pile**, Lactometer zur Wertprüfung der Milch 83, 452.
- Pillett, M. E.**, Sour stocks the only preventive of foot rot 92, 421.\*
- Pillhardt, Oskar**, Zur Saftgewinnung aus dem Rohrsaft 90, 778.
- Piloty, O.**, u. Fischer, E., Über C-reichere Zuckerarten aus Rhamnose 90, 249.

- Piloty, O.**, u. Fischer, E., Reduktion der Zuckersäure 91, 221.
- Pilfer, Th.**, Künstliche Knochenkohle 78, 566.
- Piltz, G.**, Apparat zum Erwärmen und Lüften der Hefe 92, 735.\*
- Pinchon, A.**, u. Adam, A., Neue Methoden der Milchanalyse 81, 410.
- Pinder, R.**, Sicherung der Halmfrüchte gegen Wetterschäden in der Erntezeit 85, 155.
- Kultur des Timotheusgrases 86, 158.
- Beizen des Weizens mit Kupfervitriol 86, 191.
- Pinera, E.**, Reaktion der Weinsäure, Citronensäure und Äpfelsäure 97, 721.
- Pinet u. Marcus**, Wirkung verschied. Substanzen auf Fäulnisbakterien 83, 598.
- Pinner, A.**, Nicotin (Metanicotin) 94, 209; 95, 241.\*
- Pinnette**, Die Schmid'sche MilCHFett-Bestimmungsmethode 91, 637.
- J., Eine Modifikation des Verfahrens Reichert-Meißl zur Aufsuchung des Margarins in der Butter 93, 469.
- Pini, Gugl.**, Della peronospora: consigli pratici agli agricoltori 91, 410.\*
- N., Reblaus 80, 293.\*
- Pintz, E.**, Apparat zur schnelleren Prüfung der Gerste auf Mehligkeit 86, 403.
- Piola, A.**, Résistance et adaption 82, 232.\*
- Piper, C. V.**, Common fungus diseases and methods of prevention 95, 356.\*
- Piron u. Mézence, v.**, Best. d. Meta-u. Pyrophosphorsäure in getrockneten Superphosphaten 97, 714.
- Pirotta, R.**, Auftreten von Peronospora viticola 79, 258.
- Der falsche Meltau 79, 267.\*
- Sulla comparsa del Mildew o falso oidio degli americani nei vigneti italiani 80, 319.
- Ancora sul mildew o falso oidio 80, 319.
- Sulla sviluppo della Peziza Fuckeliana d. By. e della P. Sclerotiorum Lib. 81, 236.\*
- La Peronospora viticola 82, 263.\*
- Sul mal nero o mal della spacco 82, 263.\*
- Cystopus Capparidis 84, 220.\*
- Coniothyrium diplodiella 87, 293.\*
- Tre casi taratologici 92, 423.\*
- Th., Sulla struttura e sulla germinazione delle spore del Sclerotium (?) primulicola Manz. 81, 236.\*
- Pirscher**, Wirkung der Kainitdüngung 86, 239.
- Pisenti, G.**, Nierenveränderungen beim Diabetes 86, 478.
- Gallenabsonderung im Fieber 86, 479.
- u. Albertoni, F., Wirkung d. Acetons u. d. Acetessigsäure auf d. Nieren 87, 523.
- Wirkung des Pankreassaftes auf die Albuminkörper 88, 496.
- Pissot, H.**, Die französische Weinberge (Reblaus) 83, 172.\*
- Pistor, C.**, „Römerbrunnen“ bei Echzell in der Wetterau 84, 49.
- Pitsch, O.**, Rolle des Humus bei der Pflanzenernährung 79, 26.
- Die dem Boden durch Alkalien entziehbaren Humusstoffe 80, 43.
- Salpetersaure Salze für die Entwickl. landwirtschaftlicher Kulturgewächse 87, 155; 93, 98, 169; 95, 134.
- Anbau- und Düngungsversuche mit zwei Sorten Sommergerste 91, 159, 322.\*
- Groote van den oogst van aan de Rijkslandbouw school verbouwde varieteiten van aardappels 91, 324.\*
- Versuche mit Runkelrüben 91, 325,\* 447; 92, 305, 313.\*
- Anal. von Sommergerste 91, 449.
- Kartoffelanbauversuche zu Wageningen 92, 313.\*
- Vergl. Anbauversuch mit verschied. Hafervarietäten auf reichem Sandboden 93, 205.
- Märzweizen 93, 208.
- Anbauversuch mit versch. Varietäten von Runkelrüben 93, 225.
- Wieviel Blätter muß man an d. Tabakpflanze stehen lassen, um die vorteilhafteste Ernte zu erzielen 93, 234.
- Vergleichender Anbauversuch mit Sorghum vulgare und Pferdezahnmais 97, 398.
- Anbauversuch mit verschied. Sorten Lupinen und Serradella 97, 398.
- Pittel, Louis**, Bouillie bordelaise et hannetons 91, 363.\*
- Piutti, A.**, Asparagin 86, 307.
- Wechselfeitige Umwandlung d. beiden drehenden Asparagine 87, 386.
- Synthese der Asparaginsäure 88, 365.
- u. Luciani, L., Atmungserscheinungen a. d. Eiern d. Seiden-spinners 88, 554.
- Pizzi, A.**, Blauholzfarbstoff 81, 603.
- Brasilin 81, 603.
- Chem. Unters. des Bodens von wildwachsenden Trüffeln 89, 34, 386.
- Chem. Unters. d. Trüffel 89, 386.
- Chemische Zusammensetzung d. Morchel 89, 387.
- Chem. Zusammens. d. „Poa abessinica“ 89, 446.

- Pizzi, A.**, Asche der Trüffel 90, 287.  
 — Pennetier'sche Methode zum Nachweis der Margarine in Butter 93, 462.  
 — Chem. Zusammensetzg. der Milch und Butter verschied. Tiere 94, 487.  
 — Unters. üb. Butterfett 94, 520.
- Pizzigoni, A.**, u. Cuboni, G., Fermente d. Weines 94, 571.  
 — *Cancrena secca* ed umida delle patate 96, 436.\*  
 — Trocken- und Naßfäule der Kartoffel 97, 453.
- Plagemann, A.**, Geologisches über Salpeterbildung vom Standpunkte der Gärungschemie 97, 44.
- Plagge** u. Proskauer, Untersuch. des Berliner Leitungswassers und d. Wert chem. u. bakteriolog. Untersuchungsmethode 88, 40.  
 — Untersuchungen über Wasserfilter 96, 45.\*  
 — u. Lebbin, Unters. üb. d. Soldatenbrot 97, 558.
- Planchon**, Esquisse d'une monographie des Ampélidées 89, 289.\*  
 — G., Amerikan. Reben 83, 172.\*  
 — J. E., Sur l'origine du Phylloxera découvert à Prades 78, 320.\*  
 — Krankheit der Edelkastanien 78, 361.  
 — *Peronospora viticola*, Auftreten 79, 258.  
 — Polymorphismus des *Agaricus melleus* Vahl 79, 264.  
 — Notes mycologiques 82, 263.\*  
 — Das Erineum des Weinstocks und die die Krankheit verursachende Milbe 83, 184.\*  
 — Les Vignes du tropique du genre *Ampelocissus* considérées au point de vue pratique 85, 202.  
 — Das Erineum auf der Weinblüte 86, 178.\*  
 — Geschichte der Entdeckung der Reblaus 87, 248.\* 2 Art.  
 — Die Eier von *Oecanthus pelluceus* an Reben 87, 267.\*  
 — Die Unterscheidungsmerkmale des „Rot“ des Weinstocks 87, 293.\*  
 — Encore les vignes du Soudan. le *Vitis monticola* Buckley et le *Vitis Berlandieri* Planch.?   
 — L., *Vitis Berlandieri*, neue amerik. Rebe 80, 284.  
 — Cépages américains (Amerik. Reben) 80, 293.\*  
 — P. E., *Agaricus melleus* 79, 264.  
 — V., Butterunters. 88, 594.
- Planer, E.**, Mechan. Keimapparat 78, 667.\*
- Planitz, H. v. d.**, Das Bier und seine Bereitung einst und jetzt 79, 618.\*
- Plank, F.**, Anbau und Futterwert der Wicklinse 92, 314.\* 467.
- Planta-Reichenau, A. v.**, Anal. der Heilqu. von Passugg, Solis und Tiefenkasten 78, 56.\*  
 — u. Erlenmeyer, E., Chem. Studien üb. die Tätigkeit der Bienen 78, 819; 80, 483.  
 — Bäder von Bormio 84, 52.  
 — Chemische Zusammens. des Blütenstaubes der gemeinen Kiefer (*Pinus sylvestris*) 85, 363.  
 — Nektar und seine Zusammensetzung 86, 271, 578.  
 — u. Schulze, E., Vorkom. von Vernin im Blütenstaub v. *Corylus avellana* u. *Pinus sylvestris* 86, 316, 579.  
 — Über Wachsfärbung 86, 580.  
 — Bienen-Honig und Wachs 86, 579.  
 — Chem. Zusammens. des Blütenstaubes der Haselstaude 86, 579.  
 — Vorkom. von Vernin im Blütenstaub 86, 579.  
 — Gemülle der Bienenstöcke 86, 585.\*  
 — Futtersaft d. Bienen 88, 551; 89, 638.  
 — Zusammensetzung der Knollen von *Stachys tuberosa* 89, 381, 455.\*  
 — u. Schulze, E., Zur Kenntnis der Stachyose 91, 226.
- Planté, G.**, Elektr. Erscheinungen der Atmosphäre 89, 105.\*
- Plath, H.**, Nitrifikation 87, 24.  
 — Nitrifikation des Ammoniaks 88, 21.
- Platt, Charles**, Der normale Urin 97, 519.
- Platz, P.**, Geolog. Skizze d. Großherzogt. Baden 86, 34.\*  
 — Böhmische Torfstreu 88, 292.
- Plauchud**, Reduktion der Sulfate 83, 32.
- Plaut**, Lämmerkrankheit 83, 440.\*  
 — U. E., Die Beurteilung d. Milch nach dem Verfahren der Säuretitrierung 91, 575.
- Plehn**, Mastung von Southdown-Merino-Lämmern 81, 452.  
 — Lämmermast 82, 448.  
 — Quecke als Futtermittel 86, 398.  
 — Die Einhelligkeit d. Rindviehzieht 91, 564.\*  
 — Josephsdorf, Feinheitsgrad von Thomasschlacke 89, 345.  
 — Lichtenthal, Schlempefutter 86, 560.
- Plessis, de**, Conservierung v. Seetieren 79, 569.
- Plissart**, Zur Conservierung von Eiern 79, 566.
- Plitzka, A.**, Über vergrünte und umgebildete Blüten der Herbstzeitlose in der Umgebung v. Neutitschein 96, 447.\*
- Plöcz, P.**, Harnbestandteile 82, 414.

- Plöchl, J.**, Reaktion des Formaldehyds 88, 333.\*
- Ploeg, B. J. van der**, Bedeutung des oxals. Kalkes für die Pflanzen 80, 229.\*
- Plönnis**, Die neue Balance, Centrifuge 91, 582.\*
- **R.**, Züchtung u. Fütterung des Milchviehs 78, 820.\*
- Plötz-Döllingen**, Düngung auf Niedermoor 86, 227.
- Plot, J.**, Betrachtung d. Rübenblattorgans als Vorarbeit zur Selektion 97, 609.
- Einiges aus d. Praxis beim Einmieten von Mutterrüben 97, 609.
- Trockenfäule u. Wurzelbrand d. Rüben 97, 621.
- Plöth, C. v.**, Anpflanzung der Winterkartoffel 81, 187.
- Plotti**, Nuovo mezzo per combattere la Peronospera 88, 267.\*
- Plouquet, J. L.**, Weinbau im Dep. Marne 78, 739.\*
- Krankheiten des Weinstocks in der Champagne 78, 739.\*
- Plowright, Ch.**, Mutterkorn auf Weizen 80, 319.\*
- On the fungoid diseases of the Tomato. 81, 236.\* 2 Art.
- On the Heteroecism of the Uredines 82, 263.\*
- On the germination of the Uredines 82, 263.\*
- On the Connection of the Wheat Mildew with the Barberry 82, 263.\*
- Puccinia rubigo vera 82, 263.\*
- The Wheat Mildew 82, 263.\*
- Podisma Juniperi and Roestelia laverata 82, 263.\*
- On the autumnal Rust of Grasses 82, 263.\*
- On the Hollyhock Disease 82, 282.\*
- Kartoffelkrankheit 83, 203; 84, 233.
- Aecidium v. Puccinia Arundinacea 83, 203.\*
- Klassifikation der Uredineen 83, 203.\*
- Krankheit des Pelargonium 83, 203.\*
- Aecidium Bellidis 84, 233.\*
- Aecidium Rumicis 84, 233.\*
- Mahonia aquifolia als Wirtspflanze für Puccinia graminis 84, 233.\*
- Corn mildew u. Barberry blight 86, 206.\*
- Experimentelle Beobacht. an gewissen britischen heteroecischen Uredineen 88, 243.
- Neue parasitische Pilze 89, 289.\*
- Die britischen Uredineen und Ustilagineen 89, 289.\*
- Einige Impfversuche mit Rostpilzen u. Bordeaux mixture 91, 410.\* 4 Art.
- Bordeaux mixture and the potato disease 92, 396.\*
- Plowright, C. B.**, Aecidium on Paris quadrifolia 92, 398.\*
- Untersuchungen über Rostpilze 94, 344.\*
- Smut in Barley 97, 457.\*
- Pluchet, E.**, Mäusevertilgung 81, 217.
- Plugge, C.**, Andromedotoxin 83, 296.
- Giftiger Honig von Rhododendron ponticum 91, 229.
- **G.**, Reaktion auf Narcein 87, 371.
- **P. C.**, Vorkommen des Andromedotoxins in verschied. Ericaceen 86, 284.
- Opiumalkaloide 87, 364, 373.
- Best. des Säuregehaltes der Alkaloidsalze 87, 366.
- Zus. des Papaverin 87, 370.
- Trennungsmethode der Opiumalkaloide 87, 371.
- Identität von Sophorin u. Cytisin 94, 220.\*
- Über das Vorkommen von Cytisin in verschiedenen Papilionaceen 95, 219.
- Über die Identität von Baptotoxin und Cytisin 95, 240.\*
- Plumert, A.**, Analyse der Schwefelthermen in Brussa 84, 52.
- Plumb, Ch.**, Täuschungen beim Feldversuch 88, 322.\*
- Plump, C. S.**, Fütterungsversuch mit erst- und zweitgeschnittenem Kleeheu 92, 556.
- Pochettino**, Oidium erysiphoides 84, 233.\*
- Pochwalsky**, Bestimmung der Menge von Krystallen in der Füllmasse-Zuckerfabr. 93, 492.\*
- Pockel, A.**, Physiolog. Wirkung d. Paraldehyds 86, 502.\*
- Poda, Enrico**, u. Zulkowsky, Karl, Neues Prinzip d. Entwässerung hygroskopischer Substanzen 94, 612.
- Podewils, v.**, Desinfektion von Abortstoffen 79, 577.
- **A.**, Conservierung und Poudrettierung der Abfallstoffe durch Rauch 79, 579.
- Podwyssotzki, v.**, Emetin 79, 164.
- Darstellung und Eigenschaften des reinen Emetins 80, 159.
- **V.**, Wirksame Bestandteile des Podophyllins 81, 142.
- Lippia mexicana 82, 137.\*
- **W. jun.**, Darstellung v. Pepsinextrakt. 86, 425.
- Pöhl, Pilocarpin** 79, 165.\* 80, 163.
- **A.**, Cholesterin im Harn 79, 380.\*
- u. Meltzer, A., Desinfektion der Zimmerluft 79, 573.
- Quebrachorinde 80, 160.
- Pepton 81, 396; 83, 388.
- Mutterkorn-Nachweis im Mehl 81, 495.

- Pöhl, A.**, Fäulnis d. mütterkornhaltigen Mehles 83, 472.
- Biolog.-chem. Eigenschaften d. Mikroorganismen 86, 103.
  - Bildung d. Ptomaine durch d. Cholera-bacillen 86, 456.
  - Chem. Eigenschaften des Wassers u. ihre Beziehungen zur Lebenstätigkeit der Mikroorganismen 87, 39.
  - Reinigung des Newawassers 87, 56.
  - A. W., Brownsequardin, Orchidin, Spermin, Eigenschaften und Bedeutung 93, 352.\*
  - Die Immunitäts- und Immunisations-theorien vom biologisch-chem. Standpunkte betrachtet 95, 416.
- Poelecke, C.**, Beseitigung d. Ammoniaks in den Bründendämpfen 90, 780.
- Pott, R.**, Prüfung der Anwendbarkeit d. Harnsäurebestimmung 89, 498.\*
- Pogge-Clevezin**, Zur Rostfrage 93, 266.
- Vorrichtung z. Trocknen v. Getreide 95, 569.\*
  - H., Fütterungsvers. mit Baumwollensamenmehl u. Erdnußkuchen b. Milchkühen 81, 444.
  - Roggow, H., Düngungsvers. mit künstl. Düngem. zu Runkelrüben und Rüben 80, 344.
- Poggi, T.**, Bekämpfung des mal bianco 84, 233.\*
- u. Maissen, P., Düngewert verschied. Phosphate 89, 346.
  - Come combatteremo la peronospora 91, 410.\* 2 Art.
- Pohl, K.**, Kiefernshütte 88, 267.\*
- Fritz, Über Kultur und Eigenschaften einiger Sumpfwasserbazillen 92, 52.
  - J., Düngewert d. Hobelspäne 80, 337.
  - Best. von Albumin u. Globulin 86, 448.
  - Globulin 86, 471.
  - Wirkungsweise d. Schwefelwasserstoffs und der Schwefelalkalien 87, 517.\*
  - Künstl. Eiweißnukleine 89, 489.
  - Resorption u. Assimilation d. Nährstoffe 89, 525.\*
  - Topinambur als Schutz- u. Ernährungspflanze für unsere Wildarten 92, 310.
  - Über den oxydativen Abbau der Fettkörper im tierischen Organismus 96, 491.\*
  - Kenntnis des oxydativem Ferments 97, 349.\*
  - K., Tobinambur als Schutz- und Ernährungspflanze für unsere Wildarten 92, 314.\* 468.
  - u. Bauer, Apparat z. kontinuierlichen Fortpflanzung von Reinzuchthefer 93, 536.\*
- Pohlis, P.**, Temperaturbeobachtungen an der Schneedecke 96, 14, 15.
- Pohlmann, C.**, Tränken d. Bienenvölker 86, 585.\*
- Poirault, G.**, Die Rostpilze und ihre Wirtspflanzen 94, 344.\*
- Poirson, Ch.**, *Oscinis vastator* als Schädling 92, 326.
- *L'oscine devastatrice el l'avoine* 92, 349.\*
  - Frittliege 94, 314.\*
- Poisson, J.**, Wärmeentwicklung in der Blüte 79, 221.
- Pokorny, F.**, Reinigung der Rübensäfte 78, 550.
- J., Zucker-Dünnsaft u. sein Verweilen in den verschied. Apparaten 97, 633.
- Pokroffsky, D. J.**, Über den Einfluß einiger Mittel auf die Entwicklung und den Wuchs von *Aspergillus fumigatus* 91, 410.\*
- Polak, K.**, Schildkäfer 83, 184.\*
- Polakowsky, H.**, Mineralquellen von Bella-Vista 87, 42.
- Chilesalpeter u. das drohende Salpeter-Monopol 93, 196.\*
  - Zur Erklärung der niedrigen Salpeterpreise 95, 182.\*
- Poleck, A.**, Mineralquellwasser in Warmbrunn 85, 48.
- Th., Oberbrunnen am Isarkamm in Schles. 79, 60.
  - Faßgeruch des Mehls 80, 637.
  - Chem. Unters. der Kronenquelle zu Salzbrunn 82, 86.
  - Chem. Analyse des Oberbrunnens zu Flinsberg in Schlesien 83, 56.
  - Constitution des Saffrols 84, 334.
  - Asaron 84, 336.\*
  - Saffrol 86, 299.
- Polenske, Ed.**, Zucker-Couleur-Ersatz, Färbemittel für Nordhäuser Kornessenz 95, 652.
- Nordhäuser Kornwürze 95, 653.
  - Cognac-Essenz 97, 754.
- Polenz, K. v.**, Forellenzucht 86, 587.
- Poli, L.**, *la peronospora dei grappoli* 88, 215.\*
- A., Sulla misura dell'ingrandimento dei disegni degli oggetti microscopici 88, 232.\*
- Poljanec, Th.**, Über die Transpiration der Kartoffel 96, 266.
- Politis, E.**, Zuckerbest. 89, 677.
- Pollacci, E.**, Nachreife der Trauben 78, 682.
- Best. des Zeitpunkts der Vollreife 79, 630.
  - Einfl. des Gypsens auf Most u. Wein 79, 674.
  - Die *Peronospora viticola* 86, 206.\*
  - Die hauptsächlichsten Krankheiten der Rebe 87, 297.\*

- Pollacci, E.**, Peronospora e del mode piu economico e razionale di combatterla con nuove ricerche originali etc. 88, 267.\*
- Über die Löslichkeit der natürlichen Phosphate im Verhältnis z. Ernährung der Pflanzen 95, 67, 182.\*
- Löslichkeit des neutralen Calciumcarbonats usw. 96, 654.\*
- Pollatscheck, A.**, Best. kleiner Zuckermengen im Harn 88, 469.\*
- Polleter, H.**, Conserv. von Fleisch 78, 596.
- Pollitzer, S.**, Nährwert einiger Verdauungsprodukte des Eiweiß 85, 538; 86, 559.\*
- Pollmann, A.**, Abkürzung der Schwärmzeit 86, 582.
- A., Wert der verschied. Bienenrassen und deren Varietäten 89, 639.\*
- Polozoff, W.**, u. Iwanowsky, Dm., Die Pockenkrankheit der Tabakspflanze 91, 420, 427.\*
- Polster, C.**, Verursachen die Kalksalze das schwere Kochen der Säfte? 96, 507.
- Polstorff, K.**, Einw. von Kaliumferri-cyanid auf Morphin 80, 155.
- Einw. v. Kaliumferri-cyanid a. Methylmorphinjodid 80, 155.
- u. Broockmann, K., Über d. Oxy-morphin 80, 155, 156. 3 Art.
- Einw. v. Benzoylchlorid auf Morphin 80, 156.
- u. Schirmer, P., Conessin 86, 278.
- Polzeniusz, E.**, u. Godlewski, E., Alkoholbildung bei d. intramolekularen Atm. der Pflanzen 97, 280.
- Pomel, A.**, Zerstörungen durch eine Hemiptere d. Gattung Aelia an Cerealien 89, 236.
- Pomeranz, C.**, Cubebin 87, 385; 88, 364.\*
- Notiz üb. Methysticin 88, 355.\*
- Pommerehne, H.**, Beiträge z. Kenntnis der Alkaloide von Berberis aquifolium 95, 219.
- Einwirkung des elektrischen Stromes auf Alkaloide 97, 349.\*
- Poncet, N.**, Neue Filtriertrichter 93, 450.
- Pons, E.**, u. Schiiff, H., Üb. Gallussäure-Amid 82, 94; 85, 359.
- Ponsot, D.**, De la reconstitution et du gref-fage des vignes 81, 207.\*
- Pontoni, A.**, Über die mineralogische und chemische Zusammensetzung einiger Granite und Porphyrite des Bachergebirges 94, 64; 96, 51.
- Ponzio, G.**, Zusammensetzung d. Rüßöls 93, 114.
- Popoff, M.**, Über den Mechanismus der Harnstoffbildung 91, 498.
- M., Kann das Kreatin eine nahrhafte Substanz für pathogene Bakterien und eine Quelle der Bildung von Toxinen sein? 90, 233.
- Popoff, M.**, Über die Verdauung von Rind- und Fischfleisch bei verschied. Art der Zubereitung 90, 519.
- N., u. Kronecker, H., Bildung von Serumalbumin im Darmkanal 87, 506; 89, 516.
- P. M., Üb. die Einwirkung v. eiweiß-verdauenden Fermenten auf d. Nukleinstoffe 93, 355.
- Popovici, M.**, Analyse des Tabaks 89, 385; 91, 238.
- Zur Beurteilung d. Weine Rumäniens 90, 791.
- P., Struktur und Entwicklung eigenartiger Wandverdickungen in Samen u. Fruchtschalen 94, 242.\*
- Popow, M.**, Zusammensetz. d. russisch. Roggens u. Weizens 89, 382.
- Popp, H.**, Vorrichtung, um enthülsten Kleesamen von nicht enthülsten u. anderen Verunreinigung. mittelst einer Getreideputzmaschine zu trennen 92, 285.\*
- u. Becker, Verarbeitung erhitzter Milch in den Molkereien 94, 488.
- Popper, H.**, Alkoholermittlung des zum Export bestimmten Fuselöls 96, 697.
- M., CO<sub>2</sub>gehalt des Grundwassers 79, 62.
- Porges, P.**, Präzisionsthermoregulator 93, 448.
- Porion, E.**, u. Dehérain, P., Die Versuchsfelder von Wardrecoques u. Blaringham 89, 221.\*
- G., Brenneivverfahren 84, 697.
- Portele, K.**, u. Mach, E., Über den Reifeprozess der Trauben 77, 590; 78, 673; 79, 620; 80, 594.
- — Anal. v. Tiroler Weinen 78, 633, 695.
- Anal. von römischen Weinen 78, 698, 700.
- Anal. von Sojabohnen 78, 746.
- Anal. von Cacaoschalen 79, 348.
- Conserv. von Wein 79, 568.
- Bedeutung des Lichts für das Reifen der Trauben 79, 619.
- s. Mach, E. 79, 658,\* 659. 5 Art.
- Unters. v. Kämmen, Hülsen, Kerne u. Saft von Tiroler Trauben 79, 633; 80, 598; 81, 558.
- Weinstein- und Weinsäuregehalt des Mostes 79, 637, 649, 651.
- u. Mach, E., Versuche m. d. Liquometer 79, 658.
- Best. der Salicyls. 79, 661.
- — Cibebe-Analysen 80, 600; 81, 348.
- Üb. d. Gipsen d. Weine 80, 614.
- Warnung vor einem Weinverbesserungsmittel 80, 614.
- — Analys. von Kuhmilch 81, 336.



**Portele, K.**, Studie über die Entwicklung der Traubenbeere und d. Einfluß auf die Reife derselben 83, 125.

— Salicylsäure in der Milchwirtschaft 81, 481, 524.

— Zusammensetzung der Milch von tiroler Rindviehschlägen 81, 465.

— Salicylsäurenachweis 81, 602.

— — Einfluß der Säuren auf Haltbarkeit der Weine 81, 605.

— Rebschulen f. widerstandsf. amerikan. Reben 82, 224.

— — Extraktgeh. v. tiroler Tischweinen 82, 512.

— — Desgl. nach verschiedenen Method. 82, 520.

— — Feststellung von Farbstoffgehalte verschiedener Traubensorten 83, 552.

— Analysen von Schaumweinen 83, 565.

— — Üb. d. Qualität d. z. Bekämpfung des Oidiums verwendet. Schwefel 84, 226.

— — Vers. z. Wiederherstellung essigstichsaurer Weine 84, 729.

— Reifeentwicklung des Maiskorns 85, 138.

— Einfluß des Entfahns u. Entblätterns auf die Reife der Maiskörner 85, 149.

— Zur Bekämpfung der Peronospora viticola 85, 243.\*

— Analysen von Maisstengeln 85, 420.\*

— Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung des Maiskornes 85, 420.

— — Untersuchung über Brennheu 85, 440.

— — Über Bestim. minimaler Kupfermengen im Weine 87, 292.

— Üb. ein neues Präparat zur Bekämpfung der Peronospora 87, 293.

— Konzentrierter Rinderdünger 88, 275.

— Festes Käselab 88, 600.\*

— Lab-Konserve 89, 503.

— — N-Gehalt tiroler Trauben 90, 274; 92, 688.

— — Über die schwere Vergärbarkeit des Preißelbeersaftes 90, 279.

— — Nachweis u. Bestim. v. Milch- u. Buttersäure in Weinen aus verschlammten Trauben 90, 814.

— Über die Beschädigung der Fichtenwaldbestandteile durch schwefl. Säure 91, 214,\* 428.\*

— Fruchtextrakt Duvivier 91, 693.

— Über die Feinheitsbestimmung des zur Bekämpfung von Oidium verwendeten Schwefelpulvers 92, 382, 401.\*

— — Über die Abnahme des Farbstoffgehaltes beim Lagern der Weine 92, 697.

— — Zusammensetzung von Äpfel- und Birnensorten Tirols 92, 700.

**Portele, K.**, u. Mach, E., Über die Gärung von Trauben- u. Äpfelmost m. verschied. Hefereinzuchten 92, 703.

— — Über die Veränderungen im Gehalt an Säure und Glycerin während der Gärung und Lagerung der Weine 92, 705.

— — Üb. d. Verhältnis von Alkohol- u. Hefebildung während der Gärung 92, 706.

— Zur Erkennung von denaturiertem Spirit im Wein 92, 715.

**Porter, E. D.**, Maisvarietäten für die Ensilagebereitung 89, 635.\*

— **W. E.**, Anal. von Hopfen 78, 122.

**Portes**, Mittel gegen den schwarzen Brenner 79, 266.

— Ein nitrathaltiges Mineralwasser von Montrigut Segla 88, 54.

— u. Buyssen. Rebschädlinge 89, 260.\*

— — L'entomologie viticole 91, 363.\*

**Portner**, Pasteurisieren von Bier 78, 601.\*

**Porumbaru**, Üb. Gelose 80, 107.

**Posen, E.**, Einige Abkömmlinge des Umbelliferons 81, 104.

**Posewitz, Tt.**, Theißgegend v. Usterike bis Chmiele 93, 65.\*

**Poskin**, Landwirtschaftl. Entomologie 93, 260.\*

**Posner, K.**, Eiweiß im Harn 86, 471; 87, 483.

— Harnsteine 86, 477.

— u. Lewin, L., Z. Kenntnis d. Hämaturie 87, 475.

— Peptonurin 88, 469.\*

**Post, H. v.**, u. Norström, G., Prüfung des de Laval'schen Separators 80, 498.

— **Jul.**, Grundriß der chem. Technologie 79, 618.\*

— Zurückgehen der Superphosphate 82, 340.\*

— Chemisch-technisch. Analyse. Handbuch der analyt. Untersuch. d. chem. Großbetriebs 82, 547.\*

— **Jul. A.**, Beurteilung des Wassers 84, 41.

**Posth, W.**, u. Bredt, J., Über das Alantolacton (Helenin) 95, 222.

**Postelt, A.**, Bereitung süßer Ensilage von Grünfutter, besond. Mais 89, 476.\*

— Die Vernichtung der Nematoden durch d. Kühn'sche Fangpflanzenanbaumethode 96, 568.

**Potel, A. Pierre**, Konserv. von Fleisch, Fischen, Früchten usw. 81, 520.

— Poteline (Conservierungsmitt.) 84, 654.

**Potier, M.**, Die Hilfsdünger in der Puisse 95, 151.

**Potilitzin, A.**, Zusammensetzung des

- das Erdöl begleitenden u. aus Schlammvulkanen ausströmenden Wassers 83, 62.
- Potonié, Henry**, Ersatz erfrorener Frühlingstriebe durch accessorische Sprosse 80, 332.\*
- Pott, E.**, Hamm'sche Sprengkultur zur Bodenlockerung 78, 45;\* 79, 54.
- Anal. von Malzkeimen 78, 749.
- Landwirtschaftl. Verwertung der Maikäfer u. Engerlinge 79, 278.\*
- Anleitung zur Berechnung von Futterrationen 81, 461.\*
- Ein Konservierungsverfahr. f. Branntweinschlempe 82, 405.
- Biertreber als Futtermittel und deren Konservierung 82, 454;\* 83, 523;\* 85, 563; 88, 428.
- Trocknen d. Trebern 82, 547.\*
- Kultur der Braugerste 83, 139, 523;\* 84, 690.\*
- Hopfen 83, 156.
- u. Sorauer, P., Beobacht. über die Kultur des Hopfens i. J. 1882 83, 157.\*
- Weintrester als Futtermittel 83, 577.
- u. Kraus, C., Hopfenkultur 84, 182; 85, 186.\*
- Erträge beim Hopfenbau 84, 183.\*
- Hopfendüngung 84, 295.
- Hopfenproduktion und Verbrauch 85, 186.\*
- Biertreber als Schweinefutter 85, 586; 86, 398.
- Kartoffel als Futterpflanze 86, 137.
- Symphytum asperrimum 86, 157.
- Stachelginster als Futterpflanze 86, 398.
- Hopfenlaub als Futtermittel 86, 403.
- Einmieten von Rübenschnitteln 86, 413.
- Waschen der Hopfenpflanze 87, 264.
- Würmer im Hopfen 88, 213.
- Landwirtschaftliche Futtermittel 89, 461.\*
- Maisfütterung d. Pferde 92, 526, 552;\* 97, 573.\*
- Unsere Ernährungsschemie 95, 450.\*
- Wirkung des Haferstrohes auf die Milchergiebigkeit 95, 464.\*
- R., Chem. Veränderung. im Hühnerrei während der Bebrütung 79, 423.
- Wachstumsverhältnisse d. Leguminosen 80, 232.
- Anal. von Vicia Faba und Vicia narbonnens. 80, 398.
- u. Preyer, W., Veränderungen des bebrüteten Hühnerreies 82, 435.
- Hühnerembryo 83, 424.
- Potter, C. M.**, Untersuch. über Kohlhernie 97, 431.
- Rotteness of turnips and swedes in store 97, 459.\*
- Pouchet**, Blei im Speichel 79, 386.
- G., Chem. Analyse der Trinkwässer für Städte u. Kommunen in Frankreich 86, 51.
- Rolle des Trinkwassers f. die Ätiologie des Typhus 88, 65.\*
- Nicati u. Rietsch, Alkaloide und Ptomaine 86, 456.
- Poullsson, C.**, Über Polystichum-Säuren 96, 323.\*
- Pound, R.**, Ash Rust in 1888 88, 267.\*
- Poupart**, Behandl. der frostbeschädigten Obstb. 80, 332.\*
- Pourian, F.**, Le Laiterie 88, 584.\*
- Pourquier, P.**, Anal. von Weintrestern 80, 614, 615.
- Schutzimpfung gegen die Schafpocken 85, 577.
- Poussier**, Conserv. durch Aluminiumborat 78, 597;\* 79, 570.
- B., Etude sur le fromage de Géromé 91, 592.\*
- Powell, G. F.**, The scare about sprayed grapes 92, 396.\*
- T. R., Verdaulichkeit gegoren. Milch 88, 566; 89, 657.
- Power**, Schwefeln v. Wein 94, 583.
- Fr. B., Mineralquelle von Rosheim i. Els. 79, 60.\*
- u. Kleber, Cl., Bestandt. d. amerik. Pfeffermünzöls 94, 193.
- Praeger, R. Lloyd**, Supposed plant-destruction in the North of Ireland 92, 407.\*
- Prandtl, A.**, Einfl. geneigter Wände auf Aufrahmung 79, 475.
- Einfl. der durch Erwärmung oder Abkühlung d. Milch verursacht. Strömung. auf die Ausrahmung 79, 476.
- Weiche der Gerste z. Mälzen 81, 570.
- Prantl, u. Fürst**, Einfluß des Winters 1879/80 auf die forstliche Pflanzenwelt 80, 323.
- Cuscuta Gronovii auf Weiden 78, 349.
- Kieferschütte und Hysterium-Pilze 80, 312.
- Exemplare von Acer Pseudoplatanus mit abnormen Früchten 92, 423.\*
- Praskowetz, E. v. jr.**, Prüfung von Rübsamensorten 86, 142.
- Prato**, Sudanese. Rebe 80, 284.
- Kreosot gegen die Reblaus 80, 287.
- Skizzen über d. Weinkultur im Medoc 81, 615.
- G. N., Reblaus in Österreich 83, 172.\*
- J. N. v., D. internationale Phylloxera-kongreß zu Saragossa in Spanien 81, 207.\* 616.\*
- Prausnitz, W.**, Ausnutzung der Kuhmilch im Darm 89, 518.
- Ausnutzung der Bohnen im Darmkanal 89, 547.

- Prausnitz, W.**, Der Einfl. d. Münchner Kanalisation auf die Isar mit besond. Berücksichtigung der Selbstreinigung d. Flüsse **90**, 67.\*
- Kleinere Mitteilungen zur bakteriolog. Technik **91**, 44.\*
  - Zur Einführung der Schwemmkanalisation in München **91**, 61.\*
  - Eiweißersetzung beim Menschen während der ersten Hungertage **93**, 366.\*
- Prauß, St.**, Untersuchung der in Warschau verkauften künstl. Mineralwässer **90**, 55.
- Prazmowski, Adam.** Bac. subtilis amylobakter etc. **79**, 556.\*
- Unters. über die Entwicklungsgesch. u. Fermentwirkung einiger Bakterienarten **80**, 527.
  - Wurzelknöllchen der Legumiosen **88**, 129, 233.
  - Wesen und Bedeutung der Wurzelknöllchen der Erbse **89**, 129; **90**, 218.
- Precht, H.**, Krugit **82**, 283.\*
- u. Wittjen, B., Derber Kieserit **82**, 283.
  - Beiträge z. Kenntnis der Bestimmung des Kalis als Kaliumplatinchlorid **96**, 674.\*
- Pré-Collet, P. du.** Butterverfälschung u. ihre Erkennung **96**, 626.
- Vertilgung der Mäuse auf den Feldern **96**, 412.\*
- Prehn, A.**, Kreusler, U., u. Hornberger, Untersuch. üb. die Trockengewichtszunahme verschiedener Kulturpflanzen **78**, 236, 244; **79**, 204.
- u. Hornberger, Will-Varrentrapp'sche Meth. der N-Best. **79**, 315.
  - Kreusler u. a., Analys. v. Wiesenheu **79**, 325.
  - — Einfl. d. Dämpfens a. d. Verdaulichkeit d. Wiesenheues **79**, 399.
- Preis, K.**, u. Raymann, B., Einw. von Jod auf aromat. Verbindungen **79**, 118.
- Preiß**, Kartoffelknollen in d. Astwinkeln der Stauden **91**, 324.\*
- A., Eine Studie über Fruchtfolge **96**, 387.
- Preiss, M.**, Übertragung v. verstümmelt. Schwänzen bei Schweinen durch Vererbung **93**, 390.\*
- Preissler**, Abnorme Rübenpolarisation **93**, 497.
- Prendel, R.**, Die massigen Gesteine des Berges Kastel und seiner Umgebung **87**, 6.
- Prentiss, A. N.**, Vertilgung schädlicher Insekten durch Pilze **80**, 306.\*
- Prenzier, A.**, Best. d. Alkoholgehaltes der Schlempe während der Destillation **82**, 557.
- Prescott, Alb. B.**, u. Knox, J. W. T., Die Coffeinverbindung in der Kolanuß **97**, 320.
- Preser, A.**, Baumwollsaamen für Milchkühe **80**, 467.
- C., Einfluß entwaldeter Höhen auf d. Bodenkultur **84**, 94.\*
- Preßler, H.**, Beiträge zur Kenntnis des Theobromins **82**, 109.
- u. Schmidt, E., Darst. v. Theobromin **83**, 303.
  - M. R., Viehmeßkunst **86**, 566.\*
- Preuss, E.**, Anwend. der Soldaini'schen Lösung zur quantitativen Bestimmung des Invertzuckers **90**, 732.
- Preusse, C.**, u. Tiemann, F., Best. d. salp. Säure im Wasser **78**, 59, 472.
- Angebl. Vork. von Brenzcatechin in Pflanzen **78**, 143.
  - Isomere Kresole im Pferdeharn **78**, 772.
  - u. Baumann, E., Über die dunkle Farbe des Carbol-Harns **79**, 381.
  - — Zur Geschichte der Oxydation im Tierkörper **80**, 460.
  - u. Tiemann, F., Üb. den Nachweis organischer Substanzen im Wasser **80**, 80.\*
  - Kenntnis der Oxydation aromatischer Substanzen im Tierkörper **81**, 423.\*
  - Kenntnis der synthetischen Prozesse im Tierkörper **81**, 423.\*
  - M., Wagenfeld's Tierarzneibuch und Gesundheitspflege der landwirtschaftl. Haustiere **91**, 504.
- Preußner**, Phosphorite von Curaçao **87**, 8.
- Prevost**, Düngungsvers. mit lösl. u. unlösl. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> zu Rüben **81**, 279.
- Verluste im Boden durch Sickerwasser **82**, 22.
  - Verschiedene Dünger zu Kartoffeln **82**, 328.
  - Beiträge zur Kenntnis der Beschädig. der Pflanzen u. Bäume durch Hüttenrauch **88**, 273.
- Preyer, W.**, u. Pott, R., Gaswechsel u. chemische Veränderung. d. Hühner-eies b. Bebrüten **82**, 435.
- Synthese des Hämoglobins **97**, 512.\*
- Prianischnikow, D.**, Keimungsvorgänge **96**, 348.\*
- Pribram, R.**, Die durch inaktive Substanzen bewirkte Änderung. d. Rotation der Weinsäure **88**, 364; **89**, 379.
- Priew**, Dampfdeckverf. **78**, 553.\*
- Prillieux, Ed.**, Wirkung von Schwefelkohlenstoff auf Samen **79**, 182.
- Amerik. Reben **80**, 293.\*
  - Anthrakose des Weinstocks **80**, 293.\*
  - Tylench. devastatrix auf Roggen und Luzerne **80**, 295.\*
  - Die Wolllaus an Obstbäumen **80**, 306.\*

- Prillieux, Ed.**, Bildung und Keimung der Sporen v. *Urocystis* 80, 310, 320.\*
- Die Flecken und Spalten der Birnen 80, 316.
  - Anthrakose 80, 320.\*
  - *Peronospora effusa*  $\beta$  minor 80, 320.\*
  - Einfluß des Frostes auf die Pflanzen 80, 332.\*
  - Das Holz erfrorener Strandkiefern 80, 332.\*
  - Schädigungen des Landbaues durch d. Frost von 1879/80 80, 332.\*
  - Einfluß der Bodenwärme auf Veränderungen im Wachstum d. Pflanzen 81, 176.
  - *Tylenchus Hyacinthi* 81, 209.
  - *Roesleria hypogaea* 81, 229.
  - Le peronospora viticola dans le Vendômas et la Touraine 81, 236.\*
  - Altérations produites dans les plantes par la culture d'un sol surchauffé 81, 242.\*
  - De l'action de la gelée sur les plantes 81, 242.\*
  - *Tylenchus scandens* 82, 235.
  - *Rhizoctonia violacea* Tul. 82, 256.
  - *Peziza Sclerotium* 82, 257.
  - *Roesleria hypogaea*, cause du Pourridié des vignes de la Haute-Marne 82, 264.\*
  - Le Mildiou, maladie de la vigne produite par l'invasion du peronospora viticola etc. 82, 264.\*
  - Sur une maladie qui a sévi, l'an dernier etc. sur les Haricots verts 82, 264.\*
  - *Rhytisma onobrychis* 83, 198.
  - *Perisporium crocophilum* 83, 200.
  - Keimung der *Peronospora*-Sporen 83, 203.\*
  - Bericht über Anwendung von Kalk und Kupfersulfat gegen den falschen Meltau 85, 218.
  - Besprengung der Reben mit Giften 85, 220.
  - Bleikrankheit der Obstbäume 85, 247.
  - Resultate der gegen den falschen Meltau und gegen die Tomaten- und die Kartoffelkrankheit gerichteten Behandlungen 86, 184.
  - *Roestelia cancellata* 86, 189.
  - *Phoma uvicola* 86, 198; 87, 293.\*
  - Kranke Trauben in d. Rebplantungen der Vendée 86, 199; 87, 293.\*
  - Die Wurmkrankheiten der Pflanzen 86, 206.\*
  - Wurzelpilze des Weinstocks 86, 206.\*
  - Krankheiten durch Mutterkorn 86, 502.\*
  - Zeitpunkt des Erscheinens d. *Peronospora* 87, 269.
  - Desinfektion d. Getreidefrüchte durch warmes Wasser 87, 274.

- Prillieux, Ed.**, Bericht üb. d. schwarzen Rost der Reben 87, 281.
- Die von Paul Vuillemin in Lothringen im Jahre 1887 beobachtete Kirschenkrankheit 87, 282.
  - Auftreten des Blackrot in der Gegend von Agen 87, 293.\*
  - Ausbreitung des Blackrot im Süden von Frankreich 87, 293.
  - Der Blackrot 87, 293.\*
  - Die Fortpflanzung der *Peronospora* mittels Oosporen 87, 293.\*
  - Bericht üb. das Auftreten von *Coniothyrium diplodiella* in der Vendée 87, 293.\*
  - Wurmkrankheit des Hafers 88, 217.
  - Maladie vermiculaire des avoines 88, 232.\*
  - *Phytophthora infestans* 88, 240.
  - Bekämpf. durch heißes Wasser 88, 244.
  - *Nectria ditissima* 88, 249.
  - Schwarzer Rost 88, 251.
  - Bekämpfung des Black-Rot 88, 251.
  - Kranke Pfirsichbäume. *Coryneum Beyerinckii* 88, 261.
  - *Phyllosticta maculiformis* 88, 261.
  - Les maladies de la vigne en 1887 88, 267.\*
  - Sul trattamento del Blac-Rot 88, 267.\*
  - Flecken an Cyclamenblättern 88, 273.
  - Krebs der Olivenbäume 89, 263.
  - Die Krankheit der Pyramiden-Pappel 89, 276.
  - Die bacillären Anschwellungen des Ölbaums u. der Aleppokiefer 89, 289; 91, 370.\*
  - Die Maser des Weinstocks 89, 289.\*
  - Die Wurzelknöllchen der Leguminosen 90, 217.
  - u. Delacroix, G., Die Stengelfäule der Kartoffel, eine Bakterienkrankheit 90, 382.
  - *Ophiobolus graminis* Sacc. 90, 394.
  - *Phoma Brassicae* 90, 396.
  - Die Herzfäule der Rüben 90, 396.
  - Bericht an den französischen Ackerbauminister über Blackrot 90, 397.
  - — Mitteilung über einige neue oder wenig bekannte parasitische Pilze 90, 403.
  - — Der parasitische Pilz der Maikäferlarve 91, 343.\*
  - Über die Muscardine des Engerlings 91, 343, 363.\*
  - — Le champignon parasite de la larve du hanneton 91, 363.\*
  - Über das Eindringen der *Rhizoctonia violacea* in die Wurzeln der Rübe und der Luzerne 91, 383.
  - Der Taumelroggen 91, 396.
  - Sur la pénétration de la *Rhizoctone*

- violette dans les racines de la Betterave et de la Luzerne 91, 410.\* 96, 433.\*
- Prillieux, Ed.**, La Pourriture du coeur de la Betterave 91, 410.\*
- u. Delacroix, G., Sur une maladie des Tomates prod. p. l. *Cladosporium fulvum* Cooke, *Hendersonia cerasella* n. sp. etc. 91, 410.\*
  - — Sur le *Dothiorella Pitya* Sacc. 91, 411.\*
  - — Note sur une nouvelle espèce de *Physalospora* et sur le *Phoma Brassicae* 91, 411.\*
  - — Parasitisme du *Botrytis cinerea* et du *Cladosporium herbarum* 91, 411.\*
  - — Sur deux parasites du Sapin pectiné *Fusicoccum abietinum* Prill. et Del. 91, 411.\*
  - — Sur quelques champignons parasites nouveaux 91, 411.\*
  - — La Nuile, maladie des Melons *Scoletichum melophthorum* 91, 411.\* 92, 402.\*
  - — *Hypochnus Solani* n. sp. 91, 411.\*
  - — Le seigle enivrant 91, 411.\*
  - — Les tumeurs à bacilles des branches de l'olivier et du pin d'Alep. 91, 411.\*
  - Beobachtungen über *Napicladium Tremulae*, die Konidienform der *Didymosphaeria populina* 92, 381.\* 401.\*
  - Eine Krankheit d. Esparsette 92, 383.
  - Die Krankheit der Artischocken, verursacht durch *Ramularia Cynarae* Sacc. 92, 386.
  - Eine Krankheit der Champignons, verursacht durch *Mycogone rosea* 92, 386.
  - Une maladie des Sainfois de la Charente-Inferieure 92, 401.\*
  - Champignons de couche attaqués par le *Mycogone rosea* 92, 401.\*
  - Le parasite du Seigle enivrant 92, 401.\*
  - Sur une maladie des champignons de couche 92, 401.\*
  - Maladie des Artichauts produite par le *Ramularia Cynarae* Sacc. 92, 401.\*
  - — Complement à l'étude de la maladie du coeur de la betterave 92, 401.\*
  - *Endoconidium temulentum* nov. gen. nov. spec. 92, 401.\*
  - *Phialea temulenta* nov. spec. 92, 402.\*
  - La maladie du pied du blé causée par l'*Ophiobolus graminis* Sacc. 92, 402.\*
  - Sur une maladie des Tomates (*Cladosporium fulvum* Cooke) 92, 402.\*
  - Eine Krankheit der Endivie 93, 271.
  - Die Peziza der vertrockneten Früchte des Quittenbaumes 93, 281.\* 285.\* 94, 346.\*
  - Krankheit d. Kapuzinerbarts 93, 281.\*
  - — Eine Krankheit d. Knoblauch durch *Macrospermium parasiticum* Thüm. 93, 281.
- Prillieux, Ed.**, Üb. eine Krankheit des Quittenbaumes 93, 281.\*
- u. Delacroix, G., Üb. die Krankh. d. Maulbeerbaumes 93, 293.\* 94, 350.\*
  - Intumescenzen auf d. Blättern kranker Nelken 93, 293.\*
  - — Bakterienkrankheiten verschiedener Pflanzen 94, 318.
  - Die bacilläre Gummosis d. Weinstocks 94, 319.
  - — *Botrytis cinerea* 94, 330.
  - — Brülure der Rebblätter, verursacht durch *Exobasidium Vitis* 94, 337.
  - — *Gloeosporium Thumenii* 94, 346.\*
  - Sporenbildung von *Fusiclad. pirinum* 94, 347.\*
  - Krebskrankheit der Kastanie 94, 347.\*
  - Arbeiten des Instituts für Pflanzenkrankheiten 94, 347.\*
  - *Polyporus hispidus* 94, 348.\*
  - La gommose bacillaire, maladie de la Vigne 95, 349.
  - Le charbon du Sorgho, *Ustilago Sorghi* (Lk.) Passerini 95, 352.\*
  - Sur une maladie de la canne à sucre produite par le *Coniothyrium melasporum* (Berk.) Sacc. 95, 354.\*
  - Maladies des plantes agricoles et des arbres fruitiers et forestiers causées par des parasites végétaux 95, 356.\* 96, 436.\*
  - Der Sorghumbrand (*Ustilago Sorghi*) 96, 431.\*
  - Über eine Krankheit der Cichorienpflanzen, verursacht durch *Phoma albicans* Rob. et Desm. 96, 422.
  - — Maladie des branches des Mûriers de la Turquie d'Europe 97, 459.\*
- Primics, G.**, Geologische Detailaufnahme im nördlichen Teile des Bihargebirges 93, 65.\*
- Das Torflager der siebenbürgischen Landesteile 93, 94.\* 94, 89.
- Pringsheim, G.**, Eruptivgesteine von Liebenstein 81, 6.
- N., Lichtwirkung u. Chlorophyllfunktion 79, 216; 81, 178.
  - Chlorophyll 80, 134.
  - Sauerstoffabgabe d. Pflanz. im Mikrospektrum 85, 121.
  - Inanition der grünen Zelle und ihre Sauerstoffabgabe 87, 145.
  - Chem. Theorien d. Chlorophyllfunktion 87, 145.
  - Beurteilung der Engelmann'schen Methode der Bakterien 87, 146.
- Prins, De** bestrijding der aardappelziekte 91, 324.\*
- Regeln für den Kartoffelbau 91, 324.\*
- Prinsen-Geerlgs**, Düngung d. Zuckerrohrs 93, 196.\* 94, 160.
- H. C., u. Went, F. A. F. C., Das

- Zurückgehen d. Saccharosegehaltes von geschnittenem Zuckerrohr **94**, 293.\*
- Prinsen-Geerligs, H. C.**, Schaumgär. der Nachprodukte in den javanischen Rohrzuckerfabriken **94**, 553.
- Ang-Khak, ein chinesischer Pilzfärbstoff zum Färben von Eßwaren **95**, 240.\*
- Einige chinesische Sojabohnenpräparate **96**, 323.\*
- Die Zuckerart. d. Zuckerrohrs **96**, 279.
- Prinz, H.**, u. **Wagner, P.**, Forsch. a. d. Gebiete der Weinbergsdüngung **80**, 367; **81**, 585.
- Prior, Eugen**, Die Gersten des Jahres 1889 **91**, 264.\*
- Unterschied zwischen den mehlig u. harten Körnern des Malzes **95**, 251.\*
- Verletzte Gerstenkörner, hitzig. Wachsen und Schimmeln ders. **96**, 348.\*
- Prittitz, von**, Verhütung des Wurzelbrandes bei Zuckerrüben **96**, 447.\*
- Priwoznik, E.**, Bildung von Schwefels. und Ammoniumsulfat durch brennendes Steinkohlengas **93**, 5.
- Probst, J.**, Klima und Gestaltung der Erdoberfläche in ihr. Wechselwirkungen **88**, 97; **88**, 83.\*
- Prochaska u. Endemann**, Unters. n. Chicle **79**, 143.
- Procter, H. R.**, Beiträge z. Best. des Gerbstoffes **86**, 273.
- Über die Unterschiede im Verhalten der Gerbstoffe zu Reagentien **95**, 609.
- Pröscholdt, B. H.**, Basaltische Gesteine **85**, 40.\*
- Geolog. u. petrograph. Beitr. z. Kenntnis d. „Langen Rhön“ **86**, 34.\*
- Prohaska, K.**, Zur Frage der Senkung der Isotermenflächen vor Gewittern **87**, 97.\*
- Gewitter am 10. Okt. 1893 in Steiermark **94**, 20.
- Bemerk. üb. Gewitter u. deren Klassifikation **94**, 30.\*
- Gewitter und Hagelschäden des Jahres 1896 in Steiermark, Kärnten und Krain **97**, 471.\*
- Proksch, M. F.**, Beiträge z. Zusammensetzung der Brauergerste **94**, 213.
- Prosch, P.**, Zucht u. Pflege des Rindviehs **80**, 484.\*
- Proskauer, B.**, Best. der schwefligen Säuren desinfizierter Räume **82**, 589.
- u. Fischer, Desinfektion von Luft mittelst Chlor und Brom **84**, 675.
- u. Plagge, Unters. des Berliner Leitungswassers **88**, 40.
- Beschaffenheit des Berliner Leitungswassers von 1886—1889 **90**, 35.
- Beschaffenheit stark eisenhaltigen Tiefbrunnenwassers und die Entfernung des Eisens **90**, 36.
- Proskauer, B.**, u. **Zülzer, M.**, Zur Best. des N im Wasser **90**, 65.\*
- Anwendbarkeit der Kjeldahl'schen Methode bei hygienischen Untersuchung. **90**, 728.
- u. Nocht, Über die chemische und bakteriologische Untersuchung der Kläranlagen (System Roeckner-Rothe) in Potsdam **91**, 56.
- Die Reinigung von Schmutzwässern nach dem System Schwarzkopf **91**, 57.
- Üb. Glycerinbestimmung in vergorenen Getränken **92**, 713.
- Beitrag zur Frage der Bleiaufnahme durch Quellwasser **93**, 34.
- Beschaffenheit des Berliner Leitungswassers u. zur Frage der Bleiaufnahme durch Quellwasser **93**, 35.
- Proskowetz, A.**, Viehlose Wirtschaft mit Beziehung auf die Zuckerindustrie **93**, 196.\*
- Wasserreinigung **95**, 54.
- Landwirtschaftliche Streiflichter **96**, 560.
- Gründung zu Zuckerrüben **97**, 608.
- **E. v.**, Samengewinnung aus Rübenköpfen **84**, 173.
- Zucker- und Markgehalt der Zuckerrübe **87**, 213.
- Beitrag zur richtigen Probenahme von Zuckerrüben **87**, 218.
- Thomasschlacke zu Zuckerrüben **87**, 312.
- Versuche über die Ausnutzung des Kunstdüngers durch zwei verschiedene Zuckerrübensorten **91**, 178.\*
- L'orge Hannapedigree, originaire de Kwassitz **91**, 322.\*
- Vererblichkeit der Weißblättrigkeit bei Zuckerrüben **91**, 423, 428.\*
- Einfluß der Verwendung von Stecklingen auf die Rübenzucht **93**, 228.
- Bewurzelung verschiedener Gerstenvarietäten **94**, 263.
- Anbauversuche mit *Polygonum sachalinense* u. *Polygonum cuspidatum* **95**, 395.
- Kulturversuche mit Beta und Beobachtungen an Wildformen auf natürlichen Standorten **95**, 490.
- jun., Versuch über die Saatweite bei Samenrüben **88**, 188.
- Haltbarkeit d. Zuckerrübe im Winter **89**, 204.
- Düngungsversuche zu Rübensamen **90**, 168.
- Versuch über die Ausnutzung des Kunstdüngers durch zwei verschiedene Zuckerrübensorten **90**, 168.

- Proskowetz, E. v.**, Düngungsversuche zu Zuckerrüben **90**, 193.\*
- Üb. die Reifestadien d. Rübensamens **91**, 253.
  - Prüfung von Zuckerrübensorten (Reife u. der Erntezeit) **91**, 301.
  - Knäuelertragsverhältnisse bei a) verschieden großen, b) ganzen u. halbierten Samenrüben, c) Rübenköpfen **91**, 302.
  - Prüfung verschied. Sorten Futterrüben **91**, 305; **92**, 306, 313.
  - Düngungsversuche z. Futterrübe unter Berücksichtigung der chem. Bodenanalyse **92**, 243; **93**, 183; **94**, 155.
  - Zuckerrübenkultur **92**, 303, 313.\*
  - Nutation und Begrannung in ihren korrelativen Bezieh. u. als züchterische Indices bei d. langen zweizeiligen Gerste **93**, 109, 139.\*
  - Düngungsvers. mit Kainit zu Zucker- und Futterrüben **95**, 161; **96**, 209.
  - Düngungsvers. mit Kalisulfophosphat zu Zuckerrüben **95**, 162.
  - Versuch mit verschied. Unterbringung von Gerste **95**, 273.
  - Anbau-Vers. mit Polygonum sachalinense u. P. cuspidatum **95**, 310, 395; **96**, 386.
  - Düngungsversuche mit Thomasschlacke verschiedener Herkunft **96**, 177.
  - Prüfung verschiedener Sorten von Kartoffeln **96**, 377.
  - Kulturversuche mit Beta im J. 1895 **96**, 559.
  - **M. v.**, Zuckerrohrkultur in Ägypten **82**, 216.\*
- Prosper-Lafitte**, Reblaus **78**, 739.\*
- Prost, A.**, Bekämpfung der Reblaus **89**, 231.\*
- Proust**, Wasserunters. a. Bakterien **85**, 43.
- Prove**, Stickstoffnahrung der Erbse **92**, 227; **93**, 98.
- Untersuch. üb. den Stickstoffgehalt d. Böden nach dem Anbau versch. landw. Kulturpflanzen **93**, 174; **94**, 75.
  - Phosphorsaures Kali und Chlorsalpeter als Kopfdüngung **93**, 196.\*
  - Die Hensel'schen Mineraldünger **94**, 133.
- Provins u. Bouvy**, Saftgewinnung aus Zuckerrüben **84**, 627.
- Prowe**, Über Gründung **96**, 251.\*
- Prüfer**, Preßhefe aus Kartoffeln **78**, 627.
- **H.**, Belgischer Brenneireibetrieb **97**, 696.
- Prütz, G.**, Krankheiten der Haustauben und die Heilung **86**, 572.\*
- Ill. Muster-Tauben-Buch **86**, 572.\*
- Prunet, A.**, Sur la perforation des tubercules de pomme de terre par les rhizomes du chiendent **91**, 425, 428.\*

- Prunet, A.**, Auflösung der Stärke in den Pflanzen **93**, 97.
- Wirkung des Frostes auf Absorption u. Transpiration der Pflanzen **93**, 104.
  - Physiologische Untersuch. über die Kartoffelknolle **93**, 109.
  - Über den Mechanismus der Stärkelösg. in der Pflanze **93**, 111.\*
  - Die Rhizoctonia der Luzerne **93**, 271, 282.\*
  - Üb. die Modifikationen der Absorption und der Transpiration, welche sich in den vom Frost geschädigten Pflanzen zutragen **93**, 293.\*
  - Einfluß der Verteilung des Düngers auf seine Ausnützung d. die Pflanzen **94**, 169.
  - Üb. eine neue durch eine Chytridinee verurs. Krankheit d. Weizens **94**, 320.
  - Üb. eine parasitische Chytridinee des Weinstockes **94**, 321.
  - Symptome der Chytridiose des Weinstockes **94**, 321.
  - Die Pourridié d. Weinstocks **94**, 350.\*
  - Krankheit d. Maulbeerbaumes **95**, 333, 350.\*
  - Les formes de conservation et d'invasion du parasite du blackrot **96**, 433.\*
  - Sur les rapports biologiques du Cladochytrium viticolum A. Prunet avec la vigne **96**, 430.\*
  - Entwicklungsformen d. Black-Rot vom Herbst bis Frühjahr **97**, 439, 459.\*
- Prunier**, Volumetr. Best. v. kaustischem u. kohlen saurem Kalke **84**, 627.
- Bestimm. kleiner Mengen von Methyl- und Äthyl-Alkohol **95**, 644.
- Przewalski, N. v.**, Untersuchung dreier auf einer Tibetreise 1879–1880 geschöpfter Wasserproben **81**, 55.
- Przybytek, S.**, Ein Anhydrit d. Erythrits **84**, 343.
- u. Famintzin, A., Asche d. Blütenstaubes d. Kiefer **86**, 309.
- Psenička**, Winke z. Samenrüben-Untersuchung **97**, 608.
- Puchner, H.**, Bestimmung der Trockensubstanz im Torf **85**, 589; **97**, 87.
- Untersuchung üb. die Kohärenz der Bodenarten **89**, 39.
  - Kohlensäuregeh. d. Atmosphäre **92**, 10.
  - Üb. den Transport der löslichen Salze bei der Wasserbewegung im Boden **95**, 87.
  - Über Spannungszustände von Wasser und Luft im Boden **96**, 74.
  - Lazurit- u. Ultramarinbildungen **96**, 49.
  - Unters. an schwarzspitzigen Gersten **97**, 368.\*
- Pudor, H.**, Kühe von den englischen Kanalinseln **95**, 464.\*

- Püschel, G. A.**, Maikäfer als Hühnerfutter 80, 482.
- Pütz, H.**, Salicylsäure als Heilmittel 81, 456.
- Die Seuchen der Herdenkrankheiten unserer Haustiere 81, 462.\*
  - Mitigation tier. Krankheitsgifte u. die Pasteur'schen Schutzimpfungen 86, 502.\*
  - Die Hauptdaten der Lungenseuche-Impfung seit 1819 91, 504.\*
  - Verwertbarkeit des Tuberkulins bei Bekämpfung der Tuberkulose unserer Haustiere 92, 509.
  - Impfung als Hilfsmittel z. Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche 93, 360,\* 390.\*
- Pufahl, Biotit-Augit-Gabbro** 81, 10.
- Puglia, A.**, La Phylloxera vastatrix à Messina 81, 207.\*
- Pugliese, A.**, u. Coggi, C., Wirkung des Chlornatriums auf d. Stoffwechsel 95, 421.
- Einfluß der Kohlehydrate, des Fettes und des Leims auf den anorganischen Stoffwechsel 97, 565.
- Puillot, Bleikammerkrystalle als Desinfektionsmittel** 83, 599.
- Pukall, W.**, u. Will, W., Z. Kenntnis des Aesculetins 87, 355.
- Pukoli, W.**, Über Tonfilter, ihre Eigenschaften u. ihre Verwendung in chem. u. bakteriologisch. Laboratorien 93, 42.\*
- Puliti, J.**, u. Schiff, R., Über Chlorcampher u. Nitrochlorcampher 83, 298.
- Pulliat, V.**, Anthrakose des Weinstocks 78, 362.\*
- Kupfersulfat gegen Peronospora 84, 223.\*
  - Bekämpfung des falschen Meltaus 86, 206.\*
  - Amerikanische Weinberge u. Schwefelkohlenstoffbehandlung 87, 248.\*
- Puls, J. E.**, Ein Erdbeerschädling 86, 178.\*
- Ein Feind unserer Alleeabäume 87, 297.\*
- Purdie, Zusammens. d. Meerschweinchenmilch** 86, 636.
- Pugar, E.**, Vertilgung der Quecke 84, 187.
- Purghard, Conchylis epiliana** 86, 169.
- Purkyne, v.**, Cecidomyia brachyntera 81, 213.
- E., Pedologie 87, 31.\*
- Purjewicz, K.**, Wirkung des Lichts auf den Atmungsprozeß der Pflanzen 91, 194.
- Bildung u. Zersetzung der organisch. Säuren bei den höheren Pflanzen 94, 177.
- Puriewitsch, K.**, Über Stickstoffassimilation bei den Schimmelpilzen 96, 86.
- Puriewitsch, K.**, Über die selbsttätige Entleerung der Reservestoffbehälter 96, 273, 324; 97, 368.\*
- Pusch, Colorimetr. Trinkwasseruntersuch.** 79, 64.\*
- Über Tuberkulin u. Mallein 92, 510.
  - Salicylsaures Natron gegen Maul- und Klauenseuche 92, 510.
  - Schädlichkeit d. Bucheckern als Viehfutter 93, 388; 94, 392.
  - G., Die Beurteilungslehre des Rindes 96, 523.\*
- Putensen, H.**, Unters. üb. d. im Ackerboden enthaltenen Unkrantsämereien 82, 216, 264.\*
- Schwedisches Sommergetreide im Bez. Hildesheim 84, 166.
  - Zur Erziel. guter Braugerste 85, 160.
  - Pentatoma dissimile 85, 206.
  - Atomaria linearis 85, 211.
  - Anbau versch. Rotkleearten 86, 149.
  - Anbauversuche mit verschied. Rotkleearten u. Kleegrasmengen i. J. 1886 u. 1887 88, 197.
  - Erfahrungen üb. den Anbau d. Pferdebohne als Stickstoffsammler 88, 204.\*
  - Feldanbauvers. mit ausländisch. Saatgetreide 89, 182.
  - Rotklee 89, 213.
  - Düngungsversuche mit Bohnen 1889 90, 179; 91, 161.
  - Anwendung v. Impferde zur Düngung von Leguminosen 90, 193.\*
  - Die bisherig. Rübendüngungsversuche im Hauptverein Hildesheim 91, 133.
  - Das Werfen des Getreides zur Verbesserung des Saatgutes 91, 322.\*
  - Ratschläge für den Anbau des Hafers 91, 322.\*
  - Düngungsversuche mit Futterrunkeln auf dem Gute Kaltenmoor im Sommer 1894 94, 154.
  - Zur Vertilgung d. Unkräuter 95, 316.\*
- Putsch, H. u. Co.**, Messerkasten für Schnitzelmaschine 91, 664.
- Putte, P. van de**, Keimung des Rübensamens 79, 176.
- Physikalische Erscheinungen in der Rübenwurzel beim Gefrieren u. Auftauen 80, 252.\*
- Puttkamer, H. v.**, Die ländliche Schlächtereier 93, 390.\*
- Putz, H.**, Reduktionen der Kohlensäure in den Pflanzen 86, 80.
- Puydt, J. de**, Dubrunfaut. Kalk-Osmose 83, 491.
- Puy de Dôme**, Natürliche Düngung 86, 240.
- Pynaert, Ed.**, Neue Rebkrankheit 84, 233.\*
- Pzillas, Maismesser** 79, 600.\*



## Q.

- Quantin, H.**, Reduktion des Calciumsulfats 86, 26.\*  
 — Reduktion des Kupfersulfats bei der Gärung 86, 182.  
 — Reduktion des schwefelsauren Kalks durch gewisse anaerobe Fermente 86, 502.\*  
 — Tunesische Phosphate u. Böden 87, 8.  
 — Kupfergehalt der Weine 87, 273.  
 — Rolle des Natronkalks bei der Stickstoffbest. 88, 376.  
 — Gebrauch des Schwefelkohlenstoffes gegen oberirdisch lebende Parasiten 91, 350, 363.\*  
 — Beiträge zur Kenntnis entgypsten Weines 92, 696.  
**Quaschnig, W.**, Verfahren zur Verteilung der Rohstärke auf die Waschbottiche 94, 549.\*  
**Quasthoff-Horbeck**, Düngungsversuch mit aufgeschlossenem Kali 87, 329.\* 88, 322.\*  
 — Düngewirkung von aufgeschlossenem Kali u. Kalikalkdüngung 90, 183.  
**Quenot, J.**, u. Aubin, E., Bestim. des Gesamt-N in Düngemittel 90, 751.  
**Quercio, G. del**, u. Targioni-Tozzetti, A., Insektentötende Emulsionen 90, 350.  
**Quesneville, G.**, Milchanalyse 85, 627.  
**Quevilly, H.**, Les maladies et les ennemis du pommier à cidre 81, 242.\*  
**Quillitz, Th.**, Verwendung von Roggen-darrmalz 82, 553.\*

- Quincke, G.**, Emulsionsbildung u. Einfluß d. Galle auf d. Verdauung 79, 397.  
 — H., Wirkung kohlenensäurehaltiger Getränke 78, 770.  
 — u. Hochhaus, H., Eisen-Resorption u. -Ausscheidung im Darmkanal 96, 491.  
 — Bitterwasser 81, 66.\*  
 — Einfluß des Lichtes auf d. Tierkörper 94, 414.  
**Quincy, Ch.**, Quelques mots sur trois parasites du Grosséillier épineux 97, 461.\*  
**Quinquaud, E.**, Harnstoffbest. mittelst titrierter Lösung v. Natriumhypobromit 81, 331, 398.  
 — u. Gréhaut, Physiologische Wirkung von Harnstoffinjektionen 85, 512.  
 — — Schicksal der ameisensauren Salze i. Organismus 87, 498.  
 — **Ch. E.**, Sauerstoffentziehung i. Blute lebender Tiere 87, 518.  
 — — Atmung der Hefezellen b. versch. Temperaturen 88, 101.  
 — — Bestim. d. Glykose in verdünnter Lösung durch Vergärung 88, 332, 383.  
 — Einfl. der Temperatur auf Respiration und Ernährung 88, 385.  
 — Vergleich. Versuche üb. d. Respiration d. Blutes u. d. Gewebe 88, 478.  
 — Einfluß des Rückenmarks auf Blut u. Stoffwechsel 88, 485.  
**Quint, J.**, Malzwender 97, 674.  
**Quis, V.**, Analysen von Moldauwasser 88, 57.

## R.

- Raabe, A.**, Gerbsäure der Ratanhiawurzel 80, 123.  
 — Trichloressigsäure als Reagens auf Eiweiß im Harn 81, 400.  
 — **Graf, C.**, Backpulver 78, 538.  
**Raatz**, Auftreten und Vertilgung des Maikäfers 1862—1891 91, 363.\*  
**Rabbethge**, Aufbewahrung von Rübenschnitteln 79, 361.  
 — u. Greiner, Bergreens Diffusionsmethode 78, 548.  
**Rabcock, S. M.**, Entrahmen der Milch nach versch. Systemen 93, 407.  
**Rabe, C.**, Ermittlung der Wirkung der sauren Torfstreu und die Erreger der Haustierseuchen 97, 128.\*

- Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich u. der Schweiz 84, 233.\* 86, 206.\*  
**Rabineau, F.**, u. Rollin, G., Verfahr. zur volumetrischen Best. des Acetons 94, 683.  
**Rabisch**, Herstellung der Kunstwaben 86, 585.\*  
**Rabner**, Lehre von den Wasserbakterien 90, 66.\*  
**Rabot**, Butteranalyse 85, 636.  
**Rabourdin, M.**, Kampf gegen die Reblaus 94, 298.  
**Rabuteau**, Unters. v. Fuselöl 78, 632, 633.  
 — **C.**, Einfluß des Jodäthyls auf die Keimung 80, 216.\*

- Racah, V.**, u. Pasqualini, A., Düngungsversuche zu Kartoffeln 78, 163; 91, 63, 324.  
 — — Versuche über Kartoffelkultur 92, 301.\*
- Rachfort, B. K.**, Einfluß der Galle auf die fettspaltenden Eigenschaften des Pankreassaftes 91, 495.  
 — u. Southgate, Über den Einfluß der Galle auf die proteolytische Wirkung des Pankreassaftes 96, 492.
- Raciborski, M.**, Morphologie des Zellkerns der keimenden Samen 93, 139.\*  
 — Lijer, eine gefährliche Maiskrankheit 97, 435.
- Raczowski, de.** u. Jablin-Gonnet, Wirkung des Formaldehyds auf Wein 92, 715.
- Rademann, O.**, Citronensäure als Konservierungsmittel von Trinkw. 81, 527.
- Radenhausen, P.**, Neuerungen in der Anal. der Milch 80, 144.\*  
 — u. Danilewsky, A., Die Eiweißstoffe der Milch 80, 144.  
 — Frauenmilch 81, 404.
- Radianu, S. P.**, Anal. von Böden Rumäniens 80, 53.
- Radics, P. v.**, Alte Weinreisende 81, 615.\*  
 — Historische Weintransporte in Krain 81, 615.\*  
 — Geschichte der Käsefabrikation in Krain 86, 632.\*
- Radiczky, E. v.**, Tabakkultur 84, 183.
- Radig, J.**, Düngemittel aus menschl. Exkrementen 80, 335.\*  
 — Düngepulver aus Excrementen 80, 634.
- Radulescu, Peter**, Das spezif. Gewicht des Milchserums und seine Bedeutung für die Beurteilung der Milchverfälsch. 90, 692, 755; 92, 569.
- Radziszewski, v.**, Anal. der Wässer v. Iwonicz 78, 53.  
 — H., Gewinnung von aldehydfreiem Spiritus durch einmalige Reinigung 97, 684.
- Rachlmann, E.**, u. Witkowsky, L., Weite der Pupille im Schlaf 78, 764.
- Raffy, T.**, Diffusion 79, 520.  
 — Einfl. des Bleiessig-Niederschlags auf die Polarisation 80, 648.
- Rahmer, S.**, Physiologie oder die Lehre von den Lebensvorgängen im menschl. u. tierischen Körper 88, 492.\*
- Rahn, L.**, Phänologische Inversionen 82, 83.\*
- Raikow, P. N.**, Selbsttätige Vorrichtung zum Filtrieren usw. 93, 450.\*
- Raimann, E.**, Fett der Cochenille 86, 455.
- Raimondi, C.**, Teerfarbstoffe zur künstlichen Färbung des Weines 97, 745.
- Rainer**, Hefe ohne Alkohol 80, 555.
- Raitmaier, O.**, Die Veränderlichkeit einig. Futtermittelfette 91, 220.
- Ramanis, R.**, Einige Substanzen im Holze des Teakbaumes 88, 366.
- Ramann, E.**, Aschenanal. erfrorener Blätter u. Triebe 80, 180, 186; 81, 145.  
 — u. Will, H., Beitrag zur Statistik des Waldbaus 82, 143.  
 — Einfl. des Unterbauens d. Kiefernbest. mit Buchen usw. auf d. Wassergehalt des Bodens 85, 32.  
 — Ortstein u. Bleisand 86, 10.  
 — Schlamm, Moor, Torf u. Humus 88, 14.  
 — Waldboden 88, 28.  
 — Verwitterung diluvialer Sande 98, 29.  
 — u. Kalisch, Holzwolle, ein neues Streumittel 89, 302.  
 — Waldstreu und ihre Bedeutung für Boden und Wald 90, 101.  
 — Herstellung eines Futtermittels aus Reisig 90, 498.\*  
 — u. Jena, v., Holzfütterung und Reisigfütterung 90, 614, 618.\*  
 — Waldbeschäd. durch Flußsäure 93, 293.\*  
 — Über den Nachweis von Rauchschäden 95, 361.\*  
 — Organogene Ablagerungen d. Jetztzeit 96, 53.
- Rambousek, C.**, Erfolge der Düngung mit Nitrilsuperph. 78, 448.  
 — Anbauversuch mit versch. Kartoffelsorten 88, 186.\*  
 — Behacken der Gemüsepflanz. 89, 220.\*  
 — Der Wert angekeimter und wieder getrockneter, sowie geschimmelter Körner als Saatgut 95, 249, 314.
- Ramm**, Reisigfütterungsversuche 92, 531, 546; 94, 437.  
 — Frage der Anwendbarkeit v. Düngung im forstl. Betriebe 93, 196.\*  
 — Wirkung verschiedenartig zusammengesetzter Futterrationen auf die Milchsekretion des Rindviehes 93, 399.  
 — Zweiter Bericht üb. Reisigfütterungsversuch 94, 437.  
 — Die Leistungsfähigkeit des ostfriesisch. Milchschafes 96, 522.  
 — Fütterungsversuche mit Melasse bei Schafen 96, 523, 565.  
 — Anbauversuche mit amerikanischen Weizensorten 97, 357.  
 — Melkresultate v. Jersey- u. Guernsey-Kühen 97, 577.  
 — Wirkung verschiedener Kraftfutter auf d. Milchergiebigkeit d. Kühe 97, 579, 614.  
 — „Bergedorfer Alfa-S-Handseparator“ u. der „Neuen Milchcentrifuge Patent Mélette“ 97, 588.  
 — Wirkung verschied. Melassepräparate auf die Milchsekretion 97, 614.

- Rammelsberg, C.**, Chem. Zusammensetzung der Glimmer 79, 3.\*  
 — Handbuch der Mineralchemie 86, 33.\*  
 — Beurteilung und Wert von Mineralanalysen 92, 73.
- Rampe, F.**, u. Jung, Ad., Das Gypsen des Klees 79, 296.\*
- Ramsay, u. Rayleigh**, Argon, ein neuer Bestandteil d. Atmosphäre 95, 4.  
 — W., Pyridinreihe 78, 180.  
 — u. Dobbie, J., Chininderivate 78, 184.
- Ramsden, W. R.**, Die Koagulierung von Eiweißkörpern auf mechanisch. Wege 95, 407.
- Randozzo, G.**, Kohlensäureausscheidung b. Emphysema 87, 518.
- Ranke, H.**, Thymol, antiseptisch. Mittel 78, 609.\*  
 — Einführung der Schwemmkanalisation in München 90, 46, 61.\*
- Rankin, Angus.**, Staubzählungen auf dem Ben Nevis 92, 16.
- Ranner, St.**, Schicksal d. krystallinisch. Kalkoxalablagerungen in d. Baumrinde 83, 124.
- Ransom.** Desinfektion von Stoffen, Briefen, Zeitungen usw. 79, 575.  
 — W. B., Muscarinbildung am Herzen 87, 526.\*
- Ranwez, F.**, Schädigung des Safrans durch Milben 96, 407.\*
- Raoul, E.**, Epuisement et maladies parasitaires de la canne à sucre 92, 407.\*
- Rapp, G.**, u. Besemfelder, E., Zuckerbestimmung mittelst  $\alpha$ -Naphthol 92, 606, 683.
- Rappenstrauch**, Freie Säuren im Mageninhalt 87, 526.\*
- Rasch**, Beitrag zur Lösung der Reblausfrage 88, 213, 215.\*  
 — H., Gewinnung von Weinsäure aus Weinhefe 97, 670.  
 — W., Bastardierung 83, 167.  
 — Erzeugung reblauswiderständ. Reben-sorten durch Bastardierung 91, 363.\*  
 — Zur Bekämpfung d. Reblaus 92, 347.\*  
 — Eulenraupen als Rebenfeinde 94, 315.\*  
 — Auftreten der Ackereulen in d. Weinbergen 94, 315.\*
- Raske, K.**, Chemische Reaktion des Embryo 86, 436.
- Raspail, E.**, Amerik. Reben 79, 249.\*  
 — Pfropfung der Reben 80, 332.\*  
 — La greffe Baibaud-L'Ange ou Camuzet 81, 207.\*  
 — T. V., Krankheiten der Pflanzen, Tiere u. Menschen 83, 214.\*  
 — Xav., Sur la Mouche parasite des plantes potagères du genre Allium 91, 363.\*  
 — Beitrag zur Geschichte der Melolontha vulgaris 93, 257.\*
- Raspe, F.**, Heilquellenanalys. 84, 73.\*  
 — Arsengehalt verschied. Mineralwässer 87, 46.
- Rassmus, Ernst**, Schnitzelmesser und Doppelschnitzelmesser 91, 664, 667.\*  
 — Vorrichtung zum Verarbeiten gefror. Zuckerrübenschnitzel in Diffusionsbatterien 91, 667.  
 — Fr., Vorrichtung zum Festhalten von Nutschfilterrahmen 91, 668.
- Rast, R.**, Koser u. Lugschütz. Über den Gemolka'schen Hefenkühl- und Maischbewegungsapparat 91, 730.\*
- Rath, Maischkühler** 78, 623.  
 — Jazewo, Anbau von Zuckerrüben zur Samengewinnung 83, 148.  
 — Fr., Verfahren und Einrichtung zum Verschneiden von Alkohol mittelst Wasserdampfes 90, 833.\*
- Ráthay, Emerich**, Schwarzer Brenner (Cladosporium Roesleri) der Reben 78, 353.  
 — Exoascus-Arten 78, 354.  
 — Die Spermogonien der Aecidiomyceten 80, 311.  
 — Puccinia Malvacearum 81, 229.  
 — Über einige autöcische u. heteröcische Uredineen 81, 237.\*  
 — Hexenbesen der Kirschbäume u. über Exoascus Wiesneri n. sp. 81, 237.\*  
 — Untersuch. über die Spermogonien der Rostpilze 82, 264.\*  
 — Eindringen d. Sporidien-Keimschläuche der Puccinia Malvacearum Mont. in d. Epidermis der Althaea rosea 82, 264.\*  
 — Peronosporakranke Trauben aus der Umgebung von Monastero bei Aquileja 86, 181.  
 — Geschlechtsverhältnisse der Reben u. ihre Bedeutung für den Weinbau 87, 169.\*  
 — Peronosporakrankheit der Weinrebe und ihre Bek. 87, 293.\*  
 — Peronospora viticola auf unreifen Trauben 87, 293.\*  
 — Carli, de, Auffindung der Reblausgallen 87, 240.  
 — Geschlechtsverhältnisse der Reben und ihre Bedeutung für den Weinbau 88, 143.  
 — Gallenlaus im Versuchsweingarten am schwarzen Kreuze 88, 205.  
 — Blattgallen der Reben 89, 231.  
 — Das Auftr. der Gallenlaus in Klosterneuburg 89, 231.\*  
 — Desgl. in Kroatien 89, 231.\*  
 — Verbreitung der Peronospora viticola in Niederösterreich 89, 265.  
 — Erkennung der Peronospora 89, 265.  
 — Verschleppung der Reblaus mittelst Schnittreben 90, 357.

**Ráthay, E.**, Über das Verhalten einiger wertvoller Ripariasorten zur Reblaus 90, 357.

— Die phanerogamen Schmarotzer der Reben 90, 404.

— Die unfruchtbaren Stöcke unserer Weingärten 90, 420.

— Über die Einwirkung des Blitzes auf die Weinrebe 91, 193, 428,\* 92, 423.\*

— Nachforschung über die Rebkrankheit „Blackrot“ in Frankreich 91, 363,\* 92, 402.

— Welche neuen biologischen Beobacht. über die Reblaus liegen vor u. welche Art der Bekämpfung läßt sich etwa darauf gründen? 91, 363.\*

— Der Blackrot 91, 385, 411,\* 97, 439.

— Erwächst aus der Einfuhr amerikan. Schnittreben und Rebsamen nach Österreich-Ungarn die Gefahr einer Einschleppung des Blackrot 91, 386,\* 411.

— Erklärung bezügl. des Rot im Küstenlande 91, 386, 411.\*

— Über einheimisch wilde Rebe als Veredlungsunterlagen 92, 347.\*

— Über myrmecophile Eichengallen 92, 348.\*

— Der Drahtwurm als Rebenschädling 92, 352.\*

— u. Havelka, A., Kupferbeize zur Desinfektion d. Schnittreben bei Black-Rot 92, 380, 402.\*

— Der White-Rot (Weißfäule) und sein Auftreten in Österreich 92, 380, 402.\*

— Üb. den Ursprung des White-Rot 92, 402.\*

— Erkrankungen d. Trauben im heurigen Jahre 92, 402.\*

— Über eine merkwürdige durch den Blitz an Vitis vinifera hervorgerufene Erscheinung 92, 423.\*

— Die californische Rebenkrankheit und die Brunissure 93, 275.\*

— Üb. die in Südtirol durch Tetranychus telarius hervorgerufene Blattkrankheit der Rebe 94, 294.

— Biologie der Reblaus 94, 313.\*

— Die Brunissure im k. k. Versuchswingarten in Klosterneuburg 94, 341.\*

— Eine Sphärella als Ursache einer neuen Traubenkrankheit 94, 347.\*

— Über ein schädliches Auftreten von Eudemis botrana in Niederösterreich 96, 393, 409.\*

— Über das Auftreten von Gummi in der Rebe u. über die „Gommose bacillaire“ 96, 430,\* 438, 597.

— Zweiter Black-Rot-Kongreß in Bordeaux im Jahr 1896 97, 459.\*

**Rathgen, F.**, Best. d. Rohrzuckergehalts von Likören, Konditorwaren u. Chococaden 88, 337.

**Rathlef, E.**, Raubbienen 86, 585.\*

— Schädigung des Roggengrases durch den Engerling 96, 409.\*

— G. v., Düngungsversuch zu Roggen 93, 164.

— Goon, Rentabilität des Kraftfutters beim Milchvieh 91, 264.\*

**Ratzel, F.**, Die Schneedecke, besonders in deutschen Gebirgen 90, 11, 33.\*

**Rau, A.**, Bernsteinsäure, als Produkt der alkoholischen Gärung zuckerhaltiger Flüssigkeiten 93, 519.

— M. Heinr., Indigobestimmung 85, 321.

**Rauber** u. Sachsse, Einfluß äußerer Einwirkungen auf d. Entwickl. tierischer Eier 85, 517.

— Krebspest 86, 582.

**Rauchfuss, A.**, Die Scheibler'sche Rohrzucker-Best. 79, 512.\*

**Raudnitz, R. W.**, Verdaulichkeit gekochter Milch 89, 519.

**Rauff, H.**, Chem. Zusammensetzung von Nephelin, Cancrin u. Mikromit 78, 7.\*

**Raulin**, Stickstoffbest. in org. Substanzen 87, 404.

— J., Schwerlösliche Phosphate im Vergleich mit Superphosphat 89, 349.

— Einfluß der Natur des Bodens auf die Vegetation 90, 177; 91, 76; 92, 94.

— Bestimmung des Kali und Humus im Erdboden 90, 739.

— Influence des proportions d'éléments fertilisants sur les récoltes 96, 251.\*

— Influence de la nature du terrain sur les diverses récoltes 96, 251.\*

— Expériences sur l'espace des cultures 96, 387.

**Raum, J.**, Gegenwärtige Kenntnisse über den Einfluß d. Lichts auf Bakterien u. auf den tier. Organismus 89, 525.\*

— Morphologie und Biologie der Sproßpilze 91, 739.

**Raumer, E. v.**, u. Kellermann, Vegetationsvers. an Drosera rotundifolia mit od. ohne Fleischfütterung 78, 235.

— Fränkische Liasegesteine 79, 11.\*

— u. Kellermann, Chr., Funktion des Kalkes im Leben der Pflanzen 80, 216.

— Phosphorsäurebest. in Körneraschen 81, 320.

— u. Hornberger, R., Chem. Unters. üb. d. Wachstum d. Maispfl. 82, 159.

— Kalk u. Magnesia in d. Pflanze 83, 130.

— Kalk und Kalkschiefer 89, 20.

— Rechtsdreh. Bestandt. d. Honigs 89, 638.

— Buttersäure 89, 696.

— Schädlichkeit d. Zinkvitriols für Fischwässer 94, 56.

- Raumer, E. v.**, Analysen eines alten Weines **94**, 561.  
 — Charakterisierung des aus Käsesorten isolierten Fettes zum Zwecke d. Nachweises von Margarinekäsen **97**, 727.
- Raunkiaer, C.**, Einige neue Pilzkrankheiten **94**, 350.\*
- Rauscher**, Hopfenbau in Serbien **93**, 293.
- Rauschnig**, Lämmermast mit Magermilch **85**, 581.  
 — W., Z. Bestimmung des Säuregehaltes im Mageninhalt und Urin **95**, 410.
- Rautenfeld, P. von**, Ausscheidungen von Strychnin aus dem Organismus **85**, 509.
- Rauwenhoff, N. W. P.**, Ursachen der abnormen Formenbildung im Dunkeln wachsender Pflanzen **78**, 290.\*
- Ravá, J.**, Lab **87**, 670.  
 — Säure der Milch **87**, 640.
- Ravaz, L.**, u. Viala, P., Der amerik. Blackrot in den französ. Weingärten **85**, 238.  
 — — Melanose, Krankheit d. Weinstocks (Septaria ampelina B.) **86**, 200; **88**, 259, 262.  
 — Foex, Auftreten von Coniothyrium Diplodiella im Jahre 1887 **87**, 280.  
 — Monographie du pourridié **91**, 411.\*  
 — — Sur la denomination botanique (Guignardia Bidwellii) du Black-Rot **92**, 403.\*  
 — Über eine durch Botrytis cinerea verursachte Krankheit des Weinstocks **94**, 330.  
 — Wiederherstellung der Weinberge **96**, 407.\*  
 — Amerik. Reben **96**, 407.\*  
 — Une maladie bactérienne de la vigne **96**, 430.\*  
 — Contribution à l'étude de la résistance phylloxérique **97**, 424.\*  
 — u. Gouirand, G., Recherches sur le traitement des maladies de la vigne. Le black-rot **97**, 459.  
 — — Einfluß verschied. Substanzen auf die Entwicklung der Sporen von Blackrot **97**, 664.
- Ravel, L.**, Düngewirkung natürlicher u. metallurgischer Phosphate **89**, 342.
- Raven**, Regeln für den Kartoffelbau **89**, 198.\*  
 — Einfl. der Saatzeit, der Saattiefe, des Saatgutes auf d. Auswintern d. Roggenpflanzen **94**, 249, 359.\*  
 — Düngungsversuch zu Hafer **95**, 157.\*
- Ravizza, D. F.**, u. Galimberti, A., Der schwarze Brenner des Weinstocks **79**, 267.
- Ravizza, D. F.**, Aschenanal. verschied. Rebteile **79**, 637.  
 — Einfluß der Zeit des Rebenschnittes auf Qual. u. Quant. der Lese **80**, 592.  
 — Zusammensetzung des Mostes in verschied. Phasen des Reifungsprozesses **80**, 597.  
 — Bek. der Reblaus mit Schwefelkohlenstoff **83**, 172.\*  
 — Verarbeitung der Rückstände bei der Weinbereitung **84**, 748.  
 — Bekämpfung d. Peronospora **86**, 206.\*  
 — Chronik der Peronospora **86**, 206.\*  
 — Thränen der Weinreben **88**, 138.  
 — Düngungsversuch mit Weizen **90**, 184.  
 — La peronospora **91**, 411.\*  
 — Nuova malattia delle viti, il White-rot o Rot-livido **92**, 402.\*  
 — Eisenoxyd und Phosphorsäure in ital. Weinen **92**, 694.  
 — Wirkung des doppelschwefligsauren Kalkes und des Kaliumpyrosulfits auf die alkoholische Gärung **93**, 530.  
 — Einwirk. einiger Antiseptica auf die alkoholische Gärung **94**, 572.  
 — Le malattie e i nemici delle viti: mezzi pratici per prevenirle e combatterle etc. **95**, 361.\*  
 — u. Zechini, M., Gärversuche m. ausgewählten Hefen **95**, 529.
- Rawson**, Wertschätzung v. Indigosorten **88**, 342.\*  
 — Chr., u. Smithson, Chr., Über die Behandlung und Nutzbarmachung von städtischem Abfall **95**, 182.\*
- Rawton, Olivier de**, La fin du Phylloxera **92**, 347.\*  
 — Le vignoble reconstitué, par les cépages français débarrassés du phylloxera du black-rot, du mildew et de l'oidium **97**, 471.
- Rayleigh, Lord**, u. Ramsay, Argon, ein neuer Bestandteil der Atmosphäre **95**, 4.
- Raymann, B.**, u. Preis, K., Einwirkg. von Jod auf aromatische Verbindungen **79**, 118.  
 — — Einwirkung von Jod auf Kampfer **80**, 167.  
 — u. Kruss, Üb. Isodulcit **88**, 326, 333.\*  
 — Konstitution der Glukosen **88**, 337.
- Raynal**, Bek. der Reblaus **78**, 739.\*  
 — A. L., Rebl. **80**, 293.\*
- Raynaud, A.**, Destruction du phylloxera par le sulfureux Toubus. **81**, 207.\*  
 — Hipp., Best. des Glycerins im Wein **80**, 606.
- Readmann, J. B.**, Die Entfernung der organischen Substanz aus Moorwässern **97**, 33.

- Reale, Enrico**, u. Boeri, Giovanni, Aus Sauerstoffmangel im Organismus auftretende Stoffwechselveränderungen 85, 430.
- **Nicola**, *Anagryis fétida* 88, 367.\*
- Reatz, W.**, Kontinuierlich wirkender Saug- und Druckapparat 92, 617.
- Reber, B.**, Pulverisiertes Fleisch 83, 580.
- Rebholz, F.**, Über das Bewässern und Düngen unserer Obstbäume im Sommer 97, 276.\*
- Rebuffat, O.**, Kondensation d. Hippurs. 86, 478.
- Rechenberg, v.**, Gehalt der Pflanzensäfte an freien Fettsäuren 81, 84.
- Reckendorfer, Ferd.**, Räucherungsversuche mit Foyers Lestout in Weinbergen der Obermosel 92, 416, 423.\*
- Recknagel, G.**, Physikalisches Verhalten der Milch 93, 447.
- Reden-Franzburg, v.**, Vertilgung der Quecken 79, 272.
- **Peter**, u. Thole, Bernard, Eierconservierung 78, 597.
- Reder, P.**, Veränderungen d. Stickstoffs d. Moorbodens durch verschied. Düngemittel 84, 31.
- Redes, F.**, Wahre Ursache der Vegetabilien-Krankheiten, besonders der Kartoffelkrankheit 84, 233.\*
- Rédier, A.**, Frost- u. Hagelstangen 87, 293.\*
- Behandlung der Peronospora und der Anthrakose durch geschwefelte Froststangen 87, 293.\*
- Redlich, E.**, Nematodenfrage 94, 310.\*
- Reeb, F.**, u. Schlagdenhauffen, F., Coronilla u. Coronillin 97, 349.\*
- Rees, M.**, Parasitismus v. *Elaphomyces granulatus* 80, 312.
- Üb. *Elaphomyces* u. sonstige Wurzelpilze 85, 235.
- Weitere Mitteilung über *Elaphomyces granulatus* 85, 236.
- u. Fisch, C., Unters. üb. den Bau der Hirschtrüffel 87, 275.
- Reformatzky, A.**, u. Markownikoff, W., Üb. die Zusammensetz. d. Rosenöls 94, 193.
- Regel, Ed.**, Fütterungsvers. bei *Drosera* 79, 198.
- Die toten *Ailanthus* und *Platanen* der Ringstraße Wien 80, 332.\*
- Frostschaden 80, 332.\*
- *Phylloxera* in der Krim 83, 232.\*
- Regelmann**, Geologische Karten des Königreichs Württemberg 94, 67.\*
- Regensburg, M.**, Conserv. von Eiern 78, 598.
- Regensbogen**, Vergiftung durch Leinsamenmehl 89, 459.
- Regnard, O.**, Einfluß der roten Strahlen auf die Vegetation 80, 241.
- P., u. Bert, P., Wirkung d. Wasserstoffsperoxydes a. d. Gärung 82, 564.
- — Durch organisierte Fermente veranlaßte Gärung wird durch Wasserstoffsperoxyd gehemmt 82, 586.
- Einfluß sehr hohen Drucks auf die lebenden Organismen 84, 156.
- Wirkung des Chlorophylls außerhalb der Zellen 85, 122.
- Einfluß hohen Druckes auf die Entwicklung der Fischeier 87, 619.\*
- Über Aufhaltung d. Hefegärung durch Alkohole 90, 831.
- u. Schloesing fils, Th., Argon und Stickstoff im Blute 97, 510.
- Rehm u. a.**, Gerstenanbauvers. 86, 238.
- E., Beiträge zur Kenntnis u. Bekämpfung der Samenunkräuter 92, 265.
- Rehnström, W.**, Zusammensetzung von Milchfuttermischen 92, 570.
- Reibstein, T.**, Die Kemosäure 81, 101.
- Zergehen der Superph. 84, 296.
- Reich, Edgar**, Beziehungen des spezifischen Gewichtes der Molken zum fettfreien Trockenrückstand 92, 574,\* 633.
- L., Reblaus 78, 329,\* 737.\*
- u. Alazard, E., Die „Gummosis“ 94, 350.\*
- Reichard u. Issleib**, Untersuchung v. Butter nach Hehner's Methode 78, 521.
- E., Bildung d. Salpetersäure im Boden 78, 39.
- Salzquelle in Suhl 79, 58.
- Reinigung der Abfallwässer 79, 61; 79, 579.\*
- Einfluß des Wassers auf Bleiröhren 79, 62.
- Anal. von Wald- und Gartenhimbeere 79, 108.
- Reinigung von öffentlichen Wässern 79, 576.\*
- Die ansteckenden Krankheiten und die Desinfektion 79, 579.\*
- Anal. der Mineralquellen von Großenluder 80, 61.
- Grundlagen zur Beurteilung des Trinkwassers 80, 80.\*
- Torfproben 82, 19.
- Desinfektion und desinfizierende Mittel zur Bekämpfung gesundheitsschädlicher Einflüsse?
- Untersuchung der Mutterlauge der Saline Allendorf 81, 53.
- Schädliche Wirkung des Rostwassers von Hanf und Flachs für Fischzucht 81, 64.
- Kieselsäure-Poudrette 83, 219.
- Verunreinigung von Abfallwässern 84, 73.\*

- Reichardt**, Abgekürztes Verfahren zur Analyse von Pflanzenstoffen 85, 389.  
 — Gehalt der Butter an Fettsäuren 85, 636.  
 — Chemische Untersuchung des Mineralwassers zu Langensalza 86, 43.  
 — Bestimmung der Salpersäure als Ammoniak 86, 326.  
 — Lösung des Bleis in den Röhren von Wasserleitungen 87, 60.\*  
 — Stickstoff und Eiweißgehalt der Steinußspäne 87, 441.  
 — Untersuchung und Begutachtung des Trinkwassers 88, 42.  
 — Beseitigung der Abfallstoffe durch Berieselung oder Abfuhr 88, 62.  
 — Mastixharz 88, 358.\*  
 — Fischfutter 88, 553.  
 — Johannisbeerwein u. Obstwein 91, 690.  
 — Anal. von Sauerheu 91, 440.  
 — A. M., Keimversuche mit beregneter Gerste 97, 358.  
 — H., u. Bittmann, C., Bestimmung des Rohrzuckers neben optisch-aktive Substanzen 82, 599.  
**Reichel, A.**, Nessel und deren Gespinnstindustrie 82, 211.\*  
 — Produktion von Rübensamen 83, 148.  
**Reichelt**, Gastropacha neustria (Ringelspinner, Zwetschenspinner) 82, 247.\*  
 — Bekämpfung des Frostspanners 85, 206.  
**Reichenbach, Reinh. v.**, Verwertung der städt. Abfallstoffe 79, 579.\*  
**Reichenkron, E. W.**, Berliner Weißbier 82, 542.  
**Reichert, E.**, Vereinfachte Butterprüfung nach Hehner's Prinzip 79, 496.  
 — E. F., u. Mitchell, S. Weir, Das Gift der Schlangen 92, 513.  
**Reichet, W.**, Mittel gegen die Peronospora 87, 293.\*  
**Reichl, C.**, Neue Eiweißreaktionen 90, 503, 735; 91, 742.  
**Reid, Jas. A.**, The Potato and its blight in Ireland 91, 411.\*  
**Reidemeister**, Untersuchung des Elbwassers und des Leitungswassers von Magdeburg 80, 70.  
 — A. W. v., Zur Kenntnis des Lävulins, Triticins und Sinistrins 80, 106.  
 — E., Reinigung von Wasser 83, 597.  
**Reihlen, F. A.**, Neue Weinbereitungsmethode 81, 611.  
**Reilly, C. W.** u. Lawrence, R., Anal. von englisch. Birnen 79, 613.  
**Reim, F.**, Extraktausbeute 84, 681.  
**Reimann, u. Klenze, v.**, Zur Hebung der Käsefabrikation 86, 631.\*  
 — Gewittererscheinungen im schlesischen Gebirge 87, 97.\*  
 — Blitze und Blitzschläge 88, 81.

- Reimar**, Kartoffelsorten 91, 324.\*  
**Reimer, C. L.**, u. Tiemann, Ferd., Umbelliferon und Derivate 79, 124.  
 — u. Will, W., Fett von Myristica 85, 287.  
 — — Eruca- und Brassidinsäure 86, 304.  
 — — Bestandteile des Rüboles 87, 333.  
**Reimerdes**, Zum Mohrrübenbau 97, 408.\*  
**Reimers, J.**, Über den Gehalt des Bodens an Bakterien 90, 128.  
**Reinders, G. v.**, Düngungsversuche der „Noorder Afdeeling“ 82, 325.  
**Reinecke u. Meyer, G. F.**, Wertbest. der Knochenkohle 78, 565.  
 — R., u. Stützer, R., Arbeit mit schwefeliger Säure und Kies in der Zuckerfabrik Gandersheim 82, 601.  
 — Salzgehalte der Zucker 83, 487.  
 — Genesis des Verfahrens, die Rübensäfte während der Diffusion mit Oxalsäure zu behandeln 91, 677.  
**Reiner, M.**, Hygienische Bedeutung u. Beurteilung des Trink- und Nutzwassers 88, 64.\*  
**Reinhardt, C.**, Bestimmung des Schmelzpunktes der Fette 85, 637; 86, 438.  
 — J. H., Rübenschnitzel 84, 449.  
**Reinhold**, Bewegung des Wassers in der Pflanze 78, 306.\*  
**Reinighaus, L.**, Ursprung des Milchfettes 89, 658.  
**Reinigungshaus, Joh. Peter, von.** Wasch- und Hebeapparat für trockene oder gewechte Gerste 92, 721.\*  
**Reinisch, A.**, Zur bakteriologischen Untersuchung des Trinkwassers 91, 42.  
**Reinitzer, B.**, Maßanalyse 94, 614.  
 — F., Physiologische Bedeutung der Transpiration der Pflanzen 81, 170.  
 — Ein vegetables Fett 82, 84.  
 — u. Ginte, W., Über die Gerbsäure a. Fraxinus excelsior 82, 94.  
 — — Über die Bestandteile der Blätter von Fraxinus excelsior 82, 139.  
 — Hydrokarotin und Karotin 87, 357.  
 — Physiolog. des Gerbstoffs 89, 118.  
 — Über das zellwandlösende Enzym der Gerste 97, 315.  
 — Über die Natur des Gummifermentes 90, 209.  
**Reinke**, Zersetzung der Kartoffel durch Pilze 79, 267.\*  
 — Verarbeitung von Malz auf Silos 86, 418.  
 — Anal. von Dextrinen 92, 742.  
 — J., Quellung vegetabilischer Substanzen 79, 239.\*  
 — Zusammensetzung des Protoplasma von Aethalium septicum 80, 123.

**Reinke, J.**, u. Berthold, Z., Stärkegewinnung aus faulen Kartoffeln **80**, 636.

- Aldehydartige Substanzen in chlorophyllhaltigen Pflanzenzellen **81**, 101.
- Beitrag zur Kenntnis der leicht oxydierbaren Verbindungen des Pflanzenkörpers **82**, 137.\* 174.
- Reduzierende Eigenschaften lebender Zellen **82**, 175.\*
- Theoretisches zum Assimilationsproblem **82**, 178.
- Galvanische Ströme in lebend. Pflanzenzellen **82**, 188.
- Farbstoff der Zuckerrübe **82**, 596.
- Autoxydation in der lebenden Pflanzenzelle **83**, 122.
- Untersuchungen über die Einwirkung des Lichts auf die Sauerstoffausscheidung der Pflanzen **83**, 126; **84**, 146.
- Optische Eigenschaften der grünen Gewebe **84**, 146.
- Absorption des Lichts in den Assimilationsorganen **86**, 79.
- Kenntnis der Oxydationsvorgänge in den Pflanzen **87**, 142.
- Ergrünen etiolierter Kressekeimlinge **87**, 146.
- u. Curtius, Th., Die flüchtige, reduzierende Substanz der grünen Pflanzenteile **97**, 327.
- O., Brunnenwasser mit *Sarcina* in Zoogloen **88**, 48.
- Untersuchungen von Schlammstärken **91**, 660.
- Über Mais der Ernte 1891 **92**, 179.
- Das Trocknen und die Konservierung von Hefen **92**, 733.\*
- Der Maltosegehalt und die Vergärbarkeit von Malzwürzen und Maischen **93**, 534.
- Der Kühlapparat von Moser **96**, 619.
- Untersuchung über die Entleerung der Reservestoffbehälter **97**, 368.

**Reinsch, A.**, Über die Entnahme von Wasserproben behufs bakteriologischer Untersuchung **93**, 41.\*

- G., Milchabflußrohre für größere Milchbassins in Centrifugal- und größeren Molkereien **86**, 618.
- Aufrahmen der Milch in den Behältern der Milchverkaufswagen **86**, 618.
- u. Ahlborn, E., Pasteurisierungsapparat **87**, 650.
- P., Entophyte und entozoische Pflanzenparasiten **79**, 268.\*

**Reis, M. A. v.**, Vermischung des Glatzwassers **79**, 583.

- Beschädigungen von Lärchen durch *Arvicola glareolus*. Die sog. Rötelmaus **90**, 373.

**Reis, M. A. v.**, u. Halberstadt, W., Zur Kenntnis des Hämateins **81**, 99.

- Bestimmung der Phosphorsäure in Thomasschlacken **88**, 377.

— Beitrag zur Chemie der Thomasschlacke **92**, 9.\*

- P., Period. Wiederkehr von Wasser- und Wassermangel **83**, 94.\*

**Reiß, R.**, Natur der Reservecellulose **89**, 117.

- Cellulose und Semiose als Reservestoffe der Samen **89**, 364.

— Natur der Reservecellulose und über ihre Auflösungsweise bei der Keimung der Samen **91**, 265.\*

**Reischauer**, Wiederbelebung d. Knochenskalle **78**, 565.\*

- C., Chemie des Bieres **78**, 670.\*

— F., Salzsäure- und Milchsäurenachweis im Mageninhalt **88**, 489.\*

- K., Untersuchung von diversen Braugersten **81**, 344.

**Reisenbichler, G. F.**, Roßkastanien als Mastfutter für Hühner **79**, 452.

**Reisenegger, H.**, Feinde des Kiefernwaldes **89**, 248.

**Reisert**, Der Wassergehalt des bestandenen Ackerbodens nach langer Trockenheit **93**, 73.

- H., Wasserreiniger **94**, 35.\*

**Reiset, J.**, CO<sub>2</sub>-gehalt der Luft **79**, 71.

- Blaue Milch **83**, 454.

— Schädigungen durch den Maikäfer und seine Larve **89**, 261.\*

**Reissig, W.**, Conserv. v. Gips- u. Cementabgüssen **80**, 626.

**Reitlechner**, Bouquet der Weine **81**, 615.\*

- C., Behandlung des Weines **81**, 616; **91**, 685.\*

**Reitmair, Otto**, u. Stutzer, A., Best. des N in salpeterhaltigem Dünger **87**, 403.

- Kalk **89**, 675.

— Die „Citratmethode“ der Phosphorsäurebestimmung **90**, 721.

- Über die Veränderlichkeit einiger Futtermittel-Fette **91**, 468, 625.

— u. Stutzer, A., Über die Bestimmung der salpetrigen Säure im Natriumnitrat **91**, 597.

- Über die citratlösliche Phosphorsäure **96**, 663.

**Reitman, R.**, Best. des Stickstoffs in salpeterhaltigen Düngern **86**, 330.

**Rejtő, A.**, Rostpilze der Birne **84**, 233.\*

**Rémont, A.**, Best. der Salicylsäure in Milch u. Butter **82**, 465, 528; **83**, 584.

- u. Riche, Analys. von Kaffee-Surrogaten **83**, 351.

**Rempel, R.**, u. Hell, Karl, Üb. Derivate der Normalkorksäure **85**, 350.



- Rempel, R.**, Apparate für Stärkemehlbestimmungen 85, 388.
- Remsen, Ira**, u. Coale, R. D., Sina-pinsäure 84, 312.\*
- Remy, Th.**, Untersuchung über den Einfluß der Kalidüngung auf die Qualität der Braugerste 96, 251.\*
- Der Verlauf d. Stoffaufnahme u. des Düngerbedürfnis des Roggens 96, 363
  - Wintergerste als Braugerste 96, 387.\*
  - Ermöglichen die klimatischen Verhältnisse Preußens die Produktion eines guten Hopfens? 96, 388.\*
  - Unters. über das zweckmäßigste Erntestadium der Braugersten 97, 362.
  - Zusammens. und Futterwert d. Malzkeime 97, 489.
- Renard, A.**, Die Destillationsprodukte des Colophoniums 81, 143; 82, 136.
- Quarzit 83, 7.
  - Schiefer des terrain ardennais 84, 17; 85, 12.
  - Propionsäure 86, 203.
  - Best. des Indigo auf Gewebefasern 87, 359.
  - Ditherebenthyl 88, 358.\*
  - Die das Ditherebenthyl im Harzöl begleitenden Kohlenwasserstoffe 88, 358.\*
  - Fichtenteer 94, 220.\*
  - Üb. die Ylang-Ylang-Essenz 95, 240.\*
  - Les principaux ennemis de la betterave et les moyens de les combattre 96, 411.\*
- Renault, A.**, Die Rötung der Blätter d. Weinstocks 94, 350.\*
- B., Die fossilen Bakterien und ihr geologisches Wirken 97, 70.
- Rendle, A. B.**, Über die Knollenbildung in der Kartoffel 93, 293.\*
- Rencasse, A. v.**, u. Karus, L., Krankheiten der landwirtschaftlichen Kultur-gewächse u. deren Verhütung 95, 356; 96, 436.\*
- Renke, F.**, Durchlässigkeit des Bodens für Luft 79, 38.
- Grundwasser 86, 49.
  - Die Luft. Handbuch der Hygiene 87, 97; 88, 83.
  - Kanalisier. der Residenzstadt Schwerin 89, 84.\*
  - Reinhaltung des Köttschaubaches bei Pößneck 89, 84.\*
  - Kanalisierung v. Altenburg 89, 84.\*
  - Veranreinigung der Weere b. Herfort 89, 85.\*
  - Resultate der Abwässerreinigung der Stärkefabrik Salzuflen 90, 59.
  - Bestimmung von Kuhexkrementen in der Milch 91, 639; 92, 575.\*
  - Fettausscheidung aus sterilisierter Milch 93, 418.
- Renk**, Untersuch. über den Austritt des Fettes aus der Emulsionsform in der sterilisierten Milch 95, 469.
- Renke, O.**, Schlempeanalysen 91, 733.
- Rennard, E.**, Desinfektion mit Terpen-tinöl 79, 573.
- Renner, A.**, Brandkrankheiten des Ge-treides (Ungar.) 80, 320.\*
- D. Mutterkorn 80, 320.\*
- Rennie, E.**, Ein neues Chininderivat 81, 121.
- Einige Doppelsalze der Meeonsäure 80, 120.\*
  - u. Wright, A., Üb. d. süßschmeck. Substanz in Smilax glycyphylla 81, 141.
  - Kauri-Gummi v. Neu-Seeland 81, 138.
  - Glycyphyllin 87, 357.
  - Phlorodzin 87, 357.
  - Ein Farbstoff aus Lomatia ilicifolia u. longifolia 95, 210.
- Renouard, A.**, Düngungsversuche bei Lein 78, 436.
- Acclimatisation der Soja hispida 82, 204.
  - Algeriens Textilpflanzen 82, 211.
  - Kultur der Ramie in Frankreich und Gewinnung ihrer Faser 82, 211.
  - Exotische Textilpflanzen 83, 158; 84, 185.\*
- Renzi, Errico de**, Chem. Reaktion des Blutes 86, 424.\*
- Ozon 86, 502.\*
- Repond, P.**, Salicylresorcinketon als Antisepticum 83, 600.
- Furfurol 84, 672.
- Resch, L.**, Band- und Flechtenweide 85, 190.\*
- Rest, A. v.**, Rosinenkunstwein-Fabrikation in Frankreich 81, 615.\*
- Retgers, J. W.**, Trennung d. Mineralien 89, 684.
- Über die chemische u. mineralogische Zusammensetzung d. Sandes d. niederländischen Dünen 98, 61; 95, 62.
  - Best. des spez. Gew. von in Wasser löslichen Salzen 94, 625.
  - Versuche zur Darst. neuer schwerer Flüssigkeiten z. Mineraltrennung 96, 646.
- Retter, A.**, Über Neuerungen in der Dünger-Industrie 90, 251.\*
- Rettger**, Zusammensetzung der Pfeffer-asche 85, 107.
- Rettich**, Mittel geg. das Lagern 86, 211.
- Reuleaux**, Einfuhr frischen Fleisches aus Amerika nach Europa 79, 571.\*
- Reusch, R.**, Neue Weinkrankheit 94, 580.
- Reuß**, Schutz gegen Windbruch 81, 239.
- Carl, u. Schroeder, J. v., Die Beschädigung der Vegetation durch Rauch 83, 214.

- Reuß, H. jr.**, Schälbeschädigung durch Hochwild, speziell in Fichtenbeständen 88, 232.\*
- Widerstandsfähigkeit der aus Einzel- u. Büschelpflanzung hervorgegangenen Fichtenbestände gegen Schneebruch 88, 275.\*
  - Minderung der durch Rotwild verursachten Schälsschäden 89, 255.
- Reuss, C.**, Rauchbeschädigung im Forstreviere Myslowitz-Kattowitz 93, 293.\* 96, 447.\*
- Reuter**, Zucht des Zanders 80, 483.\*
- **A.**, Einwirkung von Chlorzink auf Campher 83, 298.\*
  - **E.**, Untersuch. über die Raupen der Graseule und anderer schädli. Insekten 95, 326, 330.\*
  - Mykologische Mitteilung. aus Dänemark 96, 486.\*
  - Bericht über die im Jahre 1894 in Norwegen beobachteten schädlichen Insekten u. Pflanzenkrankheiten 96, 447.\*
  - In Finnland i. d. J. 1895 und 1896 aufgetretene schädliche Insekten 97, 461.\*
  - In Dänemark beobachtete Krankheiten 97, 471.\*
  - In Norwegen i. J. 1895 aufgetretene Krankheitserscheinungen 97, 471.\*
  - **L.**, Kenntnis d. Bestandteile d. *Urtica urens* u. *Urtica dioica* 89, 386.\*
  - **M.**, Lysol, ein wirksames Mittel gegen die Maul- und Klauenseuche 92, 511.
- Revelli u. Ballario**, Schnelle Bestimm. d. Milchbestandteile 90, 754.
- Reviczky, Joh.**, Reblaus 80, 293.\*
- Rewoldt**, Über Roggenbau, Kommentar zum „Anbau des Roggens“ 90, 312.\*
- Rey, R.**, Bürettenschwimmer f. undurchsichtige Flüssigkeiten 91, 619.\*
- Reychler, A.**, Künstl. Diastase 89, 377.
- Ylang-Ylang-Essenz 94, 220.\*
  - Über den Fichtenteer 95, 240.\*
  - Unters. von Cananga-Essenz 95, 240.\*
- Reydt, W.**, Druckapparat mit flüssiger Kohlensäure 81, 570.
- Reymann, S.**, Ein Produkt der Einw. von Königsw. auf Orcin 80, 113.
- Reynard, C.**, Chlorophyll 86, 273.
- Reynolds, Emerson J.**, Verschiedenartigkeit der Wirkung metamerer Körper auf die Pflanzenentwicklung 83, 125.
- Rey-Pailhac, J. de**, Chemische Eigenschaften eines alkoholischen Bierhefe-extraktes 94, 217.
- Rhind, Duncan**, Peach yellows and its remedy 92, 423.\*
- Rho, G.**, Larre della Fignola della vite 92, 351.\*
- Rhode**, Das Vogelsberg. Rind 95, 456.\*
- Rhode, A.**, Blaue Milch 80, 493.
- Schädigung von Roggenfeldern durch die einer Superphosphatfabrik entströmenden Gase 95, 359.\*
- Rhodins**, Über Korbweidenkultur 97, 408.\*
- Rhone-Converset, J. L.**, La Vigne, ses maladies, ses ennemes etc. 88, 267.\*
- Rjäsanzew, N.**, Über den Magensaft d. Katze 95, 410.
- Riazantseff, N. V.**, Die Arbeit d. Verdauung und die Stickstoffausscheidung im Harne 96, 492.\*
- Riban, J.**, Umw. der Stärke in Glycose 79, 128.
- Kolorimetrische Bestimmung d. Eisens mit Sulfoeyanat 92, 606.
- Ricasoli, V.**, Der Frost von 1879/1880 80, 332.\*
- Wirkung des Winters 1882/83 auf die Pflanzen 83, 214.\*
- Ricaud**, Behandlung des falsch. Meltau 87, 293.\*
- **J.**, Schwefelbinden gegen den falschen Meltau 87, 293.\*
- Ricchetti, E.**, Giudizi sugli appa recchi per applicare i rimedi liquidi per combattere la peronospora delle vite 91, 411.\*
- La Tychea del frumento 91, 411.\*
- Ricciardi, Leonardo**, Anal. von Tabak 79, 112.
- Vergl. chem. Untersuch. gesunder und erkrankter Limonien 80, 187, 188.
  - La fillossera in Rieti 81, 207.\*
  - Vulkanische Asche 82, 17; 84, 260.\* 86, 3.
  - Lava vom Ätna 82, 17.
  - Zusammens. der Banane in den verschied. Zuständen der Reife 82, 138.
  - Entstehung von Bestandteilen eines vulkanischen Bodens aus Italien 90, 73.
  - Verteilung des Aluminiums in den Pflanzen 90, 269.
- Richard**, Nitrifikation im Boden 84, 31.
- **Aug.**, Pyridinbasen 79, 154.
  - **L.**, Stärkebest. in Brot 84, 609.
  - **P.**, Chem. Konstitution der Wolle 88, 449; 89, 486.\*
- Richards, E.**, Analysen nordamerikan. Bodenproben 86, 16.
- **H.**, u. Rolfs, G., Reduktion von Nitraten durch Bakterien und daher Stickstoffverlust 97, 72.
  - **H. M.**, Die Uredosporen von Gymnosporangium 89, 290.\*
  - The Respiration of wounded Plants 97, 471.\*
  - **W. Th.**, u. Trowbridge, John, Die Spektra des Argons 97, 6.\*
  - Die multiplen Spektra der Gase 97, 6.\*

- Richardson, Cl.**, Zusammensetzung von amerik. Weizen u. Mais 84, 107.
- Alkalien in Pflanzenaschen 84, 368.
  - Über die chemischen Veränderungen des Grünfutters während seiner Umwandlung in Sauerfutter 85, 435.
  - Zusammens. physikal. Beschaffenheit amerikan. Cerealien 86, 105.
  - Vereinbarungen d. Agrikultur-Chemiker Nordamerikas 88, 388.
  - Charakteristische Eigenschaften der Quell- und Brunnenvässer eines dicht bevölkerten Gebietes 91, 32.
  - **H. A.**, u. **Vorton, L. M.**, Über die Fettsäuren d. trocknenden Öle 88, 324.
  - u. **Gill, A. H.**, Nachweis v. Nitriten im Trinkwasser 95, 591; 96, 637.
- Riche u. Rémont**, Kaffee u. Surrogate 83, 351.
- **A.**, Maisstärkekfraktion 80, 636.
  - Reinigung und Sterilisation des Trinkwassers 91, 36.
- Richet, A.**, Wirkung der Rubidiumsälze 85, 518.
- Milchsäuregärung des Milchezuckers 78, 572.
  - Chem. u. physiol. Eigenschaften des Magensaftes 78, 783.
  - Milchsäuregär. 79, 385, 537; 92, 568.
  - u. **Bouchardat, G.**, Chloride d. Strychnins 80, 156.
  - u. **Moutard-Martin**, Abnorme Harnstoffausscheidung 80, 440.
  - — Physiolog. Wirkung des Harnstoffs und der Ammoniaksälze 81, 400.
  - Dialyse der Säure des Magensaftes 84, 505.
  - Toxische Wirkung der Alkalisälze 86, 502.\*
  - Einfl. d. Nervensystems a. d. Wärmebildung 86, 502.\*
  - **Charles, u. Hanriot, M.**, Muskelarbeit u. chem. Wirk. d. Respiration 87, 500.
  - u. **Gley**, Stündl. Kurve d. Harnstoffs und d. Bestimmung des Gesamt-N 88, 469.
  - Messung der respiratorischen Verbrennungen beim Hund 90, 517.\*
  - Üb. die Messung der respiratorischen Verbrennungen bei d. Vögeln 91, 508.
  - u. **Hanriot, M.**, Gasaustausch bei d. Atmung des Menschen 91, 508.\*
- Richmann, E. S.**, Notes on insects 92, 355.\*
- Richon, Ch.**, Sur le Dilophospora graminis 82, 247.\*
- u. **Jolicœur**, Rapport sur la maladie de la vigne usw. 82, 262.
  - Neuer Parasit des Getreides 83, 184.\*
  - Anthrakose u. Meltau des Weinstocks 83, 204.\*
- Richmond, H. D.**, Konservierung von Milch 89, 650.
- Fettbestimmung in Milch 89, 693.
  - Wasser ägyptischen Ursprungs 92, 44.
  - Ein schnelles Verfahren zur Analyse der Milch 92, 637.
  - Die Destillation der Buttersäure 92, 654.
  - Über Büffelkubbutter 92, 656.
- Richter**, Zumaischen von Kartoffelstärke zu Kartoffeln 80, 545.
- u. **Wolde**, Reismehl u. Erdnußmehl als Milchfutter 81, 447.
  - u. **Förster**, Verfälschungen v. Thomasmehl 90, 153.
  - **A.**, Über Anpassung des Süßwasseralgen an Kochsalzlösungen 92, 149.\*
  - Die Bonitierung des Weizens seitens der Müller und Händler im Zusammenhang mit seinen chemischen u. physikalischen Eigenschaften 96, 338.
  - **Carl**, Einfluß der Beleuchtung auf Eindringen der Keimwurzeln in den Boden 79, 219.
  - **Nobbe, F.**, u. a., Einfl. d. Keimungsenergie d. Samens auf die Entwicklung der Pflanze 88, 89.
  - — Einfluß d. Kreuzbefruchtung a. d. Nachkommenschaft 88, 143.
  - **Josef Stanislaus**, Gesunde und beregnete Gerste 91, 250.
  - Kühl- und Rührapparat für Maische 94, 588.\*
  - **Zorn, H.**, Landwirt als Tierarzt 83, 440; 92, 514.\*
  - **L.**, Asche d. wilden Kartoffel 86, 71.
  - Asche v. Lallemantia 86, 72.
  - Beschreibung d. Samen v. Lallemantia iberica 86, 76.
  - Öl der Lallemantia iberica 87, 334.
  - Über die Veränderungen, welche der Boden d. Sterilisieren erleidet 96, 66.
  - **R.**, Branntweinbrenner 82, 558.\*
  - Wintermohn u. Winterrübe 84, 185.\*
  - **Stefan**, Die zehn Gebote des Stierhählers 91, 547.\*
  - Die zehn Gebote des Milchviehhählers 91, 547.\*
  - Fünfzehn Gebote der Kälberaufzucht 91, 547.\*
  - **Th.**, Reinigung von ammoniakhaltigen Abfallflüssigkeiten 81, 536.
  - **W.**, Üb. die Beziehungen des Scheide-schlammes zum Auftreten d. Herzfüule der Rüben 95, 345, 354.\*
- Riddel, Wilh.**, Konserv. v. Fleisch 90, 618.\*
- Ridolfi, G. B.**, La chylis ambigua e il modo di combatterla 95, 323.\*
- **L.**, Düngungsversuch zu Ackerbohne 79, 292; 80, 357.\*

- Riebe.** Verwertung der Bierhefe zur Anstellung v. Melassemaische 80, 551.  
 — A., Waschen d. Gerste u. des Malzes 84, 697.\*
- Riecke, K. V.,** Hagelschläge u. Hagelschädigungen in Württemberg v. 1828 bis 1878 81, 83.\*
- Riedel, Mennige** geg. Vogelfraß 80, 303.  
 — C., u. Wolfhügel, G., Üb. d. Vermehrung d. Bakterien im Wasser 86, 51.\*  
 — J., Wasserverhältnisse in Schlesien 82, 64.\*  
 — M., Gallen und Gallwespen. Naturgeschichte d. i. Deutschland vorkommend. Wespengallen und ihrer Erzeuger 96, 408,\* 97, 424.
- Riedl, A.,** Eucalyptusholz, Greenheart u. der Schiffsbohrer 81, 220.\*
- Rieffel, J.,** Kultur von Futterpflanzen in der Betagne 82, 205.\*
- Riegelmann, A.,** Konserv. von Eisen 82, 579.
- Riegler, E.,** Eine empfindliche einfache Reaktion auf salpetrige Säure 96, 656.  
 — Wertbestimmung und Titerstellung v. Permanganatlösung 96, 657.  
 — Bestimmung des Zuckers 96, 680.  
 — Bestimmung des Alkohols u. Extraktes im Weine auf optischem Wege 96, 691.  
 — Kolorimetrische Best. kleiner Mengen von salpetriger Säure 97, 700.  
 — Gasvolumetrische Best. der salpetrigen Säure, wie auch anderer durch Wasserstoffsuperoxyd oxydierender Körper 97, 701.\*  
 — **Wahrm.,** Abfluß meteor. Wassers an den Hochstämmen 79, 91.  
 — Durchlässigkeit der Moosdecken u. der Waldstreu für meteorolog. Wasser 80, 36,\* 37.\*
- Riehl, F. W.,** Herzfäule der Rüben und Phoma Betae 95, 354.\*
- Riehm, Vorzeitiges** Trockenwerden der Blätter von Platanen 83, 214.\*  
 — Th., Einfluß der Beschaffenheit des Saatgutes auf den Ertrag des Halmgetreides 95, 314.\*
- Riemann, K.,** Taschenbuch f. Mineralogie 87, 32.\*
- Riensch, H.,** Verfahren, Torfmuß und dergl. als Klärmaterial geeignet zu machen 96, 38.
- Riepenhausen, K. v.,** Stechginster und seine Bedeutung für die leichten Bodenarten Deutschlands 87, 225; 89, 461.\*
- Ries, E. R.,** Entsteh. d. Terpentin 81, 44.\*  
 — Fr., Über den Ackersenf und Mittel zu seiner Bekämpfung 91, 411.\*
- Rieschbiet, P.,** u. Tollens, B., Raffinose od. Melitose in Melassen 85, 300; 86, 258.
- Rieß, C.,** u. Michalowski, J., D. Sandwicke als Grünfutterpflanze 88, 203.\*  
 — — Anbauversuche mit Schotenklee-Arten 90, 336.  
 — u. Wolff, Em., Vergleichende Versuche üb. künstliche u. natürliche Verdauung 90, 526.  
 — — u. A., Fütterungsvers. m. Hammeln 90, 561.  
 — E. R., Zusammensetzung des Eklogits 78, 4.\*
- Rieter, E.,** Die Bestimm. des Aldehyds in alkoholischen Flüssigkeiten 96, 697.  
 — F., Veränderungen der schwefligen Säure im Wein 94, 565.
- Rieth, Reiner.,** Eiweißmilch 91, 580.
- Rietsch, u. Martinand, V.,** Einfluß d. Hefe auf die Gärungsprodukte 78, 799.  
 — — Entwicklung von Mikroorganismen, die auf den Trauben vorkommen 91, 403, 693.\*  
 — — Über den Stickstoffgehalt einiger Weinsorten von Bordeaux u. Burgund 91, 696.
- Rieunaud, A.,** Färbung der Weine mit Oenocyanin 91, 689.
- Riffard, E.,** Raffination 78, 553.\*  
 — Diffusion des Zuckerrohrs und der Bagasse 80, 667.  
 — Kunstdünger zu Zuckerrohr 82, 322.  
 — Zuckerscheideschäum 82, 395.
- Rigoulet, J. B.,** Guide de vigneron 81, 237.\*
- Riley, C. V.,** Dem Weinstock schädliche Insekten 78, 329,\* 737,\* 79, 676.\*  
 — The Vine Louse 81, 220.\*  
 — Neue pflanzenschädigende Insekten 83, 184.\*  
 — Podapion gallicola 85, 211.  
 — The Grain Aphid (Siphonophara avenae Fabr.) 91, 364.\*  
 — A Peach Pest in Bermuda 91, 364.\*  
 — Report of the Entomologist b 1890 (Washington) 91, 364.\*  
 — Destructive Locusts 91, 364.\*  
 — Insects affecting the Hackberry (various spec. of Celtis) 91, 364.\*  
 — Our shade-trees and their insect defoliators 91, 364.\*  
 — Mexican jumping beans and the plant upon which they are produced 91, 411.  
 — u. Marlatt, C. L., Weath and Grass Saw-Flies 92, 348.\*  
 — The Potato-Tuber Moth (Lita solanella Boiss.) 92, 351.\*  
 — Die Fürsorge für angewandte Entomologie 93, 260.\*  
 — M., Insekticide 84, 198.\*
- Rimbach, A.,** Durch Wanzen verursachte Schädigung des Cacao im Küstenlande von Ecuador 95, 328.\*

- Rimbach, E.**, Borax als Grundlage der Acidimetrie 93, 439.  
 — Notiz üb. das Vorkom. d. Abietineenharzsäuren 96, 275.
- Rimpau, H.**, Über die Beziehungen des spezifischen Gewichtes des Saatkorns zur Produktionskraft der Pflanze 90, 293.  
 — **W.**, Aufschießen der Runkelrüben 80, 267, 322; 82, 201.  
 — Aufschießen der Zuckerrüben 81, 187.  
 — Blüten des Getreides 82, 191.  
 — Züchtung auf dem Gebiete der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen 83, 137.\*  
 — Die Kreuzung als Mittel z. Erzeugung neuer Varietäten 84, 161.\*  
 — Die Inkonzanz d. Kreuzungsprodukte von Runkelrübenvarietäten 85, 174.  
 — Erbllichkeit d. Zuckergehalts in Rüben 85, 175.  
 — Zuckerrübensamenzüchtung aus sogen. Stecklingsrüben 85, 175.\*  
 — Lungenseuche-Impfung 85, 563.  
 — Haackultur des Getreides 86, 123.  
 — Kreuzungsversuche versch. Weizenvarietäten 86, 113.  
 — Ergebnisse der Gerstenausstellung zu Halberstadt 87, 193.  
 — Der Milton-Hafer und der Duppauer-Hafer 91, 281.  
 — Hannagerste 91, 322.\*  
 — Kreuzungsprodukte landwirtschaftlicher Kulturpflanzen 91, 322.\* 92, 144.  
 — Über einen Versuch zur Ermittlung des Wertes von Samenwechsel bei Getreide 91, 322.\*  
 — Die genetische Entwicklung der verschiedenen Formen unserer Saatgerste 92, 285.\* 290, 323.\*  
 — Bemerkungen zu dem Aufsatz: Der Runkelrübenkäfer 92, 333, 352.\*  
 — Wirkung des Wetters auf die Zuckerrüben-Ernten 1891—92 93, 237.\*  
 — Samenaufschießen der Rüben 94, 282.  
 — Roggenährenkonkurrenz 94, 290.\*  
 — Zur Lage unserer Pflanzenzüchtung 95, 314.\*  
 — Zuckerrüben-Düngungsversuch zu Cunra 96, 111, 198.  
 — Rüben-Düngungsversuche auf Moordämmen 96, 562.  
 — Wirkung des Wetters auf die Zuckerrübenenernten in den Jahren 1891—1895 96, 563.  
 — Ergebnisse wissenschaftl. Forschung und praktischer Erfahrung auf dem Gebiete der Saatgutzüchtung 97, 407.\*
- Rinck**, Enthalt die Grundluft Ammoniak 82, 31.\*
- Rindell, A.**, Paul Wagners Methode der Düngungsversuche 89, 356.
- Rindt**, Nachwuchs von Sommergetreide nach Hagel 82, 196.
- Ring**, Über die Erhöhung der Kartoffelerträge 91, 178,\* 324.\*  
 — Zur diesjährigen Kartoffelernte 91, 324.\*  
 — Resultate der Gründung im Jahre 1891 auf der Domäne Düppel 92, 229.  
 — **E.**, Jauchepumpe und Jaucheverteiler für dickflüssige Latrine 82, 337.\*  
 — Kartoffelkultur 84, 170.  
 — Zum Einsäuern d. Kartoffeln 90, 487.  
 — **u. Neuhaus-Selchow, A.**, Einmieten von Kartoffeln 91, 709.\*
- Ringelmann, M.**, Auslesen d. Saatgutes 94, 242.\*
- Rinicker u. Dössekell**, Hagelschläge und deren Entstehung 82, 81.
- Riniker**, Pappelkrankheit 79, 266.  
 — **H.**, Hagelschläge und ihre Abhängigkeit von Oberfläche und Bewaldung des Bodens 81, 242.\*
- Rinne, Fr.**, Dachberg ein Vulkan der Rhön 88, 6.
- Rinnington**, Nachweis von Alaun in Mehl und Brot 79, 503.
- Rintaro Mori**, Pathogene Bakterien im Kanalwasser 88, 64.
- Ripper, M.**, Die schweflige Säure im Wein und deren Bestimmung 90, 806; 92, 598, 709; 95, 521.  
 — Eine neue Wagebürette 92, 613.  
 — Das Eisen im Wein und seine Bestimmung 92, 694.  
 — Eisengehaltsbestandteile in Pflanzen- und Tieraschen 94, 617.
- Ris, F. u. Stellwaag, A.**, Anbauversuche mit Runkelrüben-Varietäten 94, 280; 95, 290.
- Rischawi, L.**, Einfluß der Bodenfeuchtigkeit auf das Pflanzenwachstum 84, 156.  
 — Zur Frage über den sog. Galvanotropismus 85, 132.\*
- Risler**, La germination du blé et la profondeur de l'ensemencement 95, 251.\*  
 — **E.**, Einfluß der Temperatur auf Entwicklung des Weizens 84, 155.\*  
 — Physiol. und Kultur des Weizens 87, 181.\*  
 — **R.**, Vegetation des Weizens 82, 186.
- Riß, E.**, Die Verflüchtigung des Alkohols bei der Gärung 91, 730,\* 92, 740.  
 — **Luise**, Verheerendes Auftreten von Anthomyia radicum an Nelkenpflanzen 88, 223.
- Rißler, E.**, Einfluß der Temperatur auf die Entwicklung der Pflanzen 88, 92, 129.
- Rissmüller, L.**, u. Wiesinger, H.,

- Herstellung eines Düngemittels aus Lumpen, Haaren usw. 78, 373.
- Ristow, C.**, Kultur des Kohlrübensamens 79, 189.\*
- Ritsert, E.**, Nachweis des Phenacetins im Harn 88, 469.\*
- Untersuchungen über das Ranzigwerden der Fette 90, 477, 760.
- Ritter u. Clouets**, Arsen im Traubenzucker 78, 535, 707.
- Fütterung mit Baumwollsaatkuchen an Milchkühe 79, 431.
  - u. Goslich, Kraftverbrauch von Brennerapparaten 80, 540.
  - u. Welz, Brauereiverfahren 80, 584.
  - u. Heyden, v., Verbreitung der Reblaus 85, 193.
  - Düngkraft d. desinfizierten Abortdüngers 85, 254.
  - Desinfektion der Reblausherde 89, 225.
  - A., Anwendbarkeit flüssiger Abortstoffe zur Düngung 93, 196.\*
  - u. Cramer, M., Phlorhizin-Versuche am Carenzkaninchen 93, 357.
  - Ad., u. Hell, C., Wurmsamenöl 84, 334.
  - C., Die Vertilgung der Reblaus im Ahrtal 82, 223.
  - Kritik der Keßler'schen Beobachtung an der Reblaus 86, 166.\*
  - Entwicklungsgesch. der Reblaus 93, 253.\*
  - u. Moritz, J., Desinfektion von Setzreben und Verhütung der Verschleppung der Reblaus 94, 298.
  - E., u. Feltz, V., Einwirkung des Fuchsin auf den Organismus 78, 739.
  - Blattfallkrankheit und deren Bekämpfung 89, 287.\*
  - F., Die Gebirgsarten des Spessarts 97, 36.
  - J. R., Die kaukasische Comphrey (*Symphyt. asperim*), eine neue Futterpflanze 80, 275.\*
  - L., Maisdauer-Kontrollapparat 92, 726.\*
- Ritthausen, H.**, Stickstoffgehalt im Torfboden und in humusreichen Mergeln 78, 27.\*
- Eiweißkörper der Ricinusamen. Kristalloide ders. 78, 171—176.
  - Proteinsubstanz der Paranüsse 78, 176.
  - u. Settegast, H., N-Gehalt der Pflanzeneiweißkörper 78, 468.
  - Zur N-Bestimmung in Eiweißstoffen 78, 474.
  - Die Eiweißkörper verschiedener Samen 80, 124.
  - Verbreitung der Myrinsäure in den Samen von *Brassica napus* und *rapa* 81, 104.
- Ritthausen, H.**, Vicin und eine zweite stickstoffhaltige Substanz der Wickenamen 81, 108.
- Krystallinische Eiweißkörper aus verschiedenen Ölsamen 81, 111, 112.
  - Einwirkung von Salzlösungen auf Conglutin und Legumin 81, 114.
  - Zusammensetzung der Eiweißkörper der Hanf-, Ricinus- und Kürbissamen 82, 110.
  - Konglutin aus Lupinensamen 82, 111.
  - Verhalten des Legumins zu Salzlösungen 82, 112.
  - Eiweißkörper aus Pfirsichkerne 82, 113.
  - Eiweißkörper aus Sesampreßrückständen 82, 113.
  - Melitose aus Baumwollsamensamen 84, 311.
  - Löslichkeit von Protein in salzhaltigem Wasser 84, 323.
  - Vorkommen der Citronensäure in Leguminosen 84, 343.
  - u. Weger, F., Betain aus Baumwollsamensamen 84, 344.
  - Vicin in den Saubohnen 84, 349.
  - Vicin, ein Glukosid 96, 280.
  - Über Galaktit aus den Samen der gelben Lupine 96, 281.
  - Über Alloxantin als Spaltungsprodukt des Convicins aus Saubohnen u. Wicken 96, 281.
  - Über Leucinimid, ein Spaltungsprodukt der Eiweißkörper beim Kochen mit Säuren 96, 289.
  - Über die Berechnung der Proteinstoffe in den Pflanzensamen aus dem gefundenen Gehalte an Stickstoff 96, 470.
- Rittinghaus, P.**, Widerstandsfähigkeit des Pollens 88, 144.
- Rittmeyer, Lärchenmotte** 89, 243.
- Gegen *Gastropacha pini* 89, 261.\*
  - Wildschadenverhütung 89, 261.\*
  - R., Die Nonne, ihre Verbreitung und Bekämpfung 92, 350.\*
  - Über die *Liparis monacha*, Nonne 93, 256.\*
- Ritzefeld, C.**, u. Claus, Ad., Über Narcein 85, 335.
- Ritzema-Bos, J.**, Senfkäfer, *Colaspidea* *Sophiae* auf Senf 84, 209.
- Beiträge zur Kenntnis landw. schädlicher Tiere. 1. Senfkäfer 84, 209.
  - *Tylenchus devastatrix* 85, 203.
  - *Merodon equestris* Meigen 85, 207.
  - Fraßschäden an der Gerste 89, 244.
  - Einige tierische Pflanzenschädlinge 89, 261.\*
  - Zwei neue Nematodenkrankheiten der Erdbeerpflanze 91, 336, 364.\*
  - Die von *Tylenchus devastatrix* ver-

- ursachte „Ananaskrankheiten“ d. Nelken 91, 236, 364.\*
- Ritzema-Bos, J.**, Kurze Mitteilungen über Insektenfraß in den Niederlanden in den Jahren 1890/91 92, 337, 355.\*
- L'anguillule de la tige (*Tylenchus devastatrix* Kühn) et les maladies des plantes dues à ce Nématode 92, 345.
  - Die minierende Ahornafterraupe 92, 348.\*
  - Ergrünungsmittel infolge zu niedriger Frühlingstemperatur 92, 414, 423.\*
  - Neue Nematodenkrankheiten bei Topfpflanzen 93, 251.
  - Wovon lebt die Werre? 93, 255.\*
  - Eine neue Kartoffelkrankheit 93, 269.
  - „Nieuwe“ aardappel ziekte 93, 282.\*
  - De sklerotienziekte van het koolzaad 93, 282.\*
  - Einfluß des Winters 1891/92 auf die Getreidepflanzen in den Niederlanden 93, 293.\*
  - Kurze Mitteilungen über Pflanzenkrankheiten 94, 307, 338, 359; 95, 361.\*
  - *Botrytis Douglasii* Fab., ein neuer Feind der Kiefernulturen 97, 459.\*
- Rivache, Alb.**, Trocknende Öle 84, 305.
- Rivière, G.**, Kampf gegen die *Peronospora* 86, 206.
- Sur les maladies de la vigne, les mildiou etc. 88, 275.\*
  - Rebschädlinge 89, 261.\*
  - u. Bailhache, Die Gewinnung von reinem Alkohol aus Rüben 91, 710.
  - — Versuche zur Fabrikation von reinem Äthylalkohol durch Gärung aus *Asphodelus ramosus* und *Scilla maritima* 96, 616.
- Rivolta, S.**, Zwei Pflanzenparasiten 84, 214.\*
- Rivnac, K.**, Kalkzusatz bei der Raffination 80, 649.\*
- Rizza, Bénvenuto**, *Ledumcampher* 83, 297.
- Kämpfer aus dem ätherischen Öl von *Ledum palustre* 87, 377.
  - u. Butlerow, *Asaron* 87, 381.
- Rizzo, G. B.**, Spektroskopische Unters. über das Argon 97, 6.
- Robert, P.**, Pfropfmaschine für Reben 84, 198.\*
- E., *Reblaus* 83, 172.\*
  - G., Schutz d. Reben geg. Frost 84, 247.
  - J., Wittelshöfer, P., u. Gerlandt, W., Analyse eingemieteter Rübenblätter 79, 332.
- Roberts, Lerche u. Engerlinge** 88, 228.
- E. H. u. Dyer, B., Zur Analyse kondensierter Milch 92, 643.
  - F. G., u. Boake, A., Conservierung gegorener Getränke 82, 575.
- Roberts, J. R.**, u. Wing, Henry, Entwertung von Stalldünger durch Auslaugen und Gärung 91, 117.
- J. P., Analyse von Mangelwurzel 91, 448.
  - u. Wing, Fütterungsversuche bei Lämmern 91, 538.
  - — Über die Wirkung einer Zugabe von Körnerfutter an Kühe auf der Weide 91, 551, 552; 93, 391.\*
  - Vergleichende Unters. von Zuckerrüben 94, 291.\*
  - u. Watson, Fütterungsversuche mit Lämmern und Schweinen 94, 451.
  - W., Der Winter und die Pflanzen 80, 332.\*
  - Überführung von Casein in Pepton 80, 447.\*
  - Superphosphate u. Phosphate 85, 273.\*
- Robey, James**, u. Johnson, Edw., Filtriermasse z. Filtrieren von Wasser 78, 607.
- Robertson, G. H.**, u. Wynter-Blyth, W., Untersuch. a. d. Butterfett 91, 641.
- Rob. Andr., u. Waston, W. R., Verdampfungsapparat für Zuckerl. 91, 673.\*
  - W., Meiereiversuche 94, 487.
- Robin u. Laboulbène**, Schädigungen durch die Raupe von *Botrys nubilalis* 84, 214.\*
- Robinet u. Pellet**, Salicylsäure 82, 577.
- E. fils, Untersuchung und Herstellung von Wein 78, 739.\*
  - Weinfarbenmesser 79, 663.
  - u. Boger, Auftreten der *Peronospora* in der Champagne 87, 294.\*
- Robinsohn**, Faßreinigungsmaschine 80, 584.
- B., Genus *Taphrina* 88, 253.
  - Henry u. Mellis, J. Ch., Reinigung von Abwasser 78, 607.
  - Die Behandlung von Kanalwässer 91, 61.\*
- Robitschek, Joh.**, Beiträge zur Kenntnis der *Phylloxera vastatrix* 91, 331, 361.\*
- Robson, A. W. Mayo**, Beobachtungen über die Sekretion der Galle in einem Falle von Gallenfistel 90, 515.
- Roch, G.**, Kjeldahl'sche Stickstoffbest. 89, 674.
- Salicylsulfonsäure als Eiweißreagens 89, 490.
- Roche, E.**, Vernichtung der Reblaus durch Wasserdampf 86, 212.\*
- Rockmann, Saure Harngärung** 81, 507.
- Rockwood, E. W.**, u. Atwater, O., Verlust der Pflanzen an N während Keimung und Wachstum 87, 160, 389.
- D. P., u. Moore, B., Zustand in

- welchem Fette vom Darm absorbiert werden **97**, 535.\*
- Rocoeur, George**, Verarbeitung der Thomasschlacken **85**, 278.
- Rocques, X.**, Analyse der Branntweine **95**, 644.
- Über die Veränderungen der Branntweine beim Altwerden **96**, 635.
  - Bestimmung der höheren Alkohole in Spiritus und Branntweinen **97**, 749.
  - u. Lussou, F., Fixe und flüchtige Säuren in Branntwein **97**, 753.
- Rod, F.**, Kalklöschchen mit dem Diffusionsaft **94**, 551.
- Entkrustung der Heizrohre bei den liegenden Verdampfapparaten während des Betriebes **95**, 508.
- Roden, O. v.**, Verfahren zur Konservierung von Milch **83**, 583.
- Rodenstein, Heinr.**, Bau und Leben der Pflanzen **80**, 268.\*
- Rodewald, H.**, u. Tollens, B., Reduktionsverhältnisse des Milchzuckers zu alkal. Cu-Lösung **78**, 480.
- Erfrieren der Pflanzen **82**, 282.\*
  - Wechselbez. zwischen Stoffumsatz und Kraftumsatz in keimendem Samen **83**, 121.\*
  - Schöpfung von Weißklee **87**, 134.
  - Quantitative Untersuchung über die Wärme- u. Kohlensäureabgabe atmender Pflanzenteile **87**, 141.
  - Stoff- und Kraftumsatz im Atmungsprozeß der Pflanzen **88**, 101; **89**, 111.
  - Fehler der Keimprüfungen **89**, 109.
  - Über die Fehler der Reinheitsbestimmungen von Kleesamen **90**, 295.
  - Über die durch osmotische Vorgänge mögliche Arbeitsleistung der Pflanzen **92**, 149.\*
  - Noch einmal die Kartoffelkrankheit **92**, 396.\*
  - Über den Nachweis der Margarine in der Butter **92**, 577.
  - Über die Quellung der Stärke **95**, 631.
  - Das Ritzen der Kleesamen **96**, 348.\*
  - Methodik der Keimprüfungen **97**, 350.
- Rodiczy, v.**, Ungarns Braugerstenkultur **94**, 290.\*
- E. v., Mehlf Früchte und ihre Derivate **78**, 535.\*
  - Gespinstpflanze Ramé **81**, 191.
  - Die Bluthirse **81**, 191.
  - Mugri **81**, 192.
  - Kürbis als Futterpflanze **82**, 204.
  - Anbau von *Zizamia aquatica*, Wasseroder Wildreis **82**, 214.\*
  - Linse **82**, 215.\*
  - Geschichte der Yamswurzel **82**, 216.
  - Cichorie **83**, 157.
- Rodiczy, E. v.**, Anbauversuche mit dem spanischen Traganth **83**, 158.\*
- Anbauversuche mit peruvianisch. Reis **83**, 158.\*
  - Sonnenblume **83**, 159.\*
  - Gipfeln u. Geizen d. Tabaks **84**, 184.\*
  - Über die Literatur d. Tabaks **84**, 184.
  - G., Kultur von Winterhafer **82**, 214.
  - J., *Vicia villosa* **82**, 208.
- Rodriguez, Santos José**, Azufre: la peronospora de la vid **95**, 351.\*
- Röber, B.**, Reinigung von Abfall- und Kanalwässern **81**, 535.\*
- O., Konservier. von Fleisch **82**, 569.
  - R., Wertschätzung und Herstellung tadellosen Saatgutes **93**, 139.\*
  - Reinigen und Sortieren des Getreides und anderer Sämereien **93**, 139.\*
- Röcker-Rothe**, Reinigungsverfahren für Abwässer **84**, 71.
- Röder, Rinder- u. Schweine-Tuberkulose**, Mittel und Wege zu ihrer Erkennung und Bek. **97**, 535.\*
- Rödiger, F.**, Wert der Ziege für Haus und Familie **97**, 577.\*
- Röhl, H.**, Zeitschr. für Ornithologie **86**, 572.\*
- Röhmnn, F.**, Saure Harngärung **81**, 400.
- Über die Beziehungen des Ammoniaks zur Glykogenbildung in der Leber **85**, 457.
  - Glykogen **86**, 429.
  - Sekretion u. Resorption im Dünndarm **88**, 386.
  - u. Mühsam, J., Arterien u. Venenblut-Trockensubstanz u. Fett **89**, 480.
  - u. Bial, M., Einfluß der Lymphagoga auf d. diastatische Wirkung d. Lymphe **93**, 357.\*
  - Über einige salzartige Verbindungen des Kaseins und ihre Verwendung **95**, 408.
- Röhr u. Delbrück**, Dämpfen von ungeschrotetem Mais und Korn **78**, 614.
- Aufbewahrung v. Mutterhefe **78**, 626.
  - Schaumgärung **79**, 594.
  - Die beste Maischtemp. **80**, 545.
- Röhre, R.**, Brucin **78**, 188.
- u. Claus, Ad., Z. Kenntn. d. Brucins **81**, 132.
- Röhrig, Georg**, Anal. von Kleeheu **91**, 445.
- Die Sicherung d. Kleeheuernten durch geeignete Trockenmethoden **91**, 484.\*
- Röhrmann, F.**, u. Fränkel, A., Phosphor-Vergiftung bei Hühnern **80**, 464.
- Römer**, Schlachtgewicht v. Geflügel **79**, 425.
- Englische Riesenfuttersrübe od. Turnips **97**, 408.\*



- Römer, F.**, Phosphorit 87, 7.  
 — **H.**, u. Schunck, E., Munjistin (Purpurin) 78, 200.  
 — — Zersetzung d. Pflanzenindicans 79, 136.  
 — — Zersetz. der Rubiansäure 79, 136.  
 — — Erkennung u. Bestimm. d. Alizarins 80, 135.  
**Rönne, F.**, Über norddeutsche Basalte 93, 58.\*  
**Rönnecke**, Traberkrankheit der Schafe 81, 458.  
**Rörig**, Einige kleine Feinde der Landwirtschaft u. die zweckmäßigsten Maßnahmen zu ihrer Vertilgung 88, 232.\*  
 — **u. Frank**, Über Fanglaternen zur Bekämpfung landwirtschaftlich schädlicher Insekten 96, 571.  
 — Die Weidenblattkäfer 97, 416.  
 — Fanglaternen für Insekten 97, 419.  
 — **G.**, Beitrag z. Kenntnis der kleineren Feinde der Landwirtschaft 93, 243.  
 — Oscinis frit (vastator Curt.) 93, 255.\*  
 — Einfluß der Trockenheit auf die Vermehrung einiger dem Gartenbau schädlicher Insekten 93, 260.\*  
 — Fritfliege und Hessenfliege auf einem Felde 94, 314.\*  
 — Die gelbe Halmfliege 94, 314.\*  
 — Cecidomyia avenae Marchal 96, 328.\*  
 — Spargelschädlinge 96, 411.\*  
 — Winternahrung der Krähen 97, 427.\*  
 — Untersuchung über den Nahrungsverbrauch der insektenfressenden Vögel 97, 427.\*  
**Röse**, Kultur des Weinstocks unter Glas 79, 676.\*  
 — **Br.**, Analyse der Fette 86, 440; 87, 457.\*  
 — Fettbest. in der Milch 88, 566.  
 — Butterprüfung 88, 595.  
**Röser**, Bildung von Aldehyd bei der Alkoholgärung 93, 507.  
**Rösler**, Revue antiphyloxérique internationale 81, 207.\*  
 — Bildung des Aldehyds bei der Alkoholgärung 93, 542.  
 — **L.**, Bemerk. üb. österreich-ungarische Süßweine 95, 517.  
**Rössing, A.**, Anwendbarkeit des kohlen. Ammons in der Wasseranalyse 97, 703.  
 — **L.**, Über Gründungsgärung 92, 230.  
**Rössler**, Über Saccharin im Wein 90, 819.  
 — **H.**, Mineralquellen v. Braubach 79, 59.  
 — **L.**, Inosit-Nachweis 82, 526.  
 — **O.**, Eiweißbest. nach Esbach 94, 642.\*  
 — **S.**, Rectification durch geschmolzenes Fett 81, 582.  
**Röttger**, Würzburger Leitungsw. 92, 44.  
 — **H.**, Wachsunters. 89, 639.\*  
**Röttger, H.**, Beiträge zur Hydrologie Unterfrankens 99, 33.  
 — Die Trinkwasserverhältnisse v. Würzburg 91, 32.  
 — Zur Anal. des Zuckers u. des Tannins im Wein 91, 704.  
**Röttiger**, Wasserversorgung Wiens 93, 42.\*  
 — **J.**, Die allgemeine städtische Wasserversorgung vom Standpunkt d. Nationalökonomie 95, 59.\*  
**Rogalski**, Rolle der Chlorophylls bei d. Assimilation 80, 239.\*  
**Roger, G. F.**, u. Charrin, Giftigkeit d. normalen Kaninchenharns 87, 524.  
 — **H.**, Action des hautes pressions sur quelques bactéries 96, 264.  
**Rohart**, Rebblaus und ihre Bekämpfung 78, 329; \* 79, 249; \* 80, 293.\*  
 — Schwefelkohlenstoff-Leimwürfel 79, 247.  
 — **F.**, Verwendung von Superphosphat u. a. 79, 279.\*  
 — Schwefelkohlenstoff gegen Blattläuse 80, 302.  
 — Bek. d. Pyralis 80, 306.\*  
 — Bek. der Ameisen 80, 306.\*  
 — L'emploi du savon de saint contre le phylloxère 88, 215.\*  
 — L'invasion des nematodes et les dangers de l'avenir 88, 232.\*  
**Rohde**, Aussaat von Luzerne u. Wundklee im Herbst unter Winterung 82, 205.  
 — Schweinezucht 92, 553.\*  
 — **u. Miller, W. v.**, Zur Constitution d. Cinchonins 94, 220.\*  
 — **Jul.**, Der Stallung in der Zuckerrübenkultur 80, 344.\*  
 — **O.**, Die Schafzucht 80, 484.\*  
 — Schweinezucht nach ihrem jetzigen Standpunkte 82, 454.\*  
**Rohloff**, Krankheitserscheinungen nach Fütterung mit Abfällen der Stärkefabrikation 79, 452.  
**Rohlwe**, Gesundheitspflege und Heilkunde der landwirtschaftlichen Haustiere 91, 504.\*  
**Rohmann, F.**, Zur Kenntnis des diast. Fermentes der Lympe 92, 481.\*  
**Rohn, G.**, Desinfektion von Kleidungsstücken 83, 602.\*  
 — **S.**, u. Wichmann, H., Unreines Tiefbrunnenwasser 89, 73.  
 — **W.**, u. Wagner, P., Untersuchung über die günstigste Zeit der Weinlese 78, 683.  
 — — Gerstendüngungsversuche 79, 287.  
**Rohrbach**, Verwendbark. einer Baryumquecksilberjodidlösung z. petrographischen Zwecken 83, 46.\*

- Rohrbach, C.**, Wasserleitungsfähigkeit des Kernholzes **86**, 102.
- Rohrscheit**, Lohnende Kartoffel für leichten Boden **91**, 324.\*
- Rokitansky, P. v.**, Flüchtige Säuren im Menschenharn **87**, 478; **88**, 469.\*
- Roland, L.**, u. Spring, W., Untersuch. üb. den CO<sub>2</sub>-Gehalt d. Luft **85**, 77.
- Roles, P. H.**, On the examination of some seeds **91**, 263.\*
- Rolfe, G. W.**, u. Defren, G., Analyt. Untersuchungen der Stärkehydrolyse durch Säuren **96**, 323; \* **97**, 349.\*
- **R. A.**, Eichengallen **86**, 178.\*
- Rolfs, J.**, Osmose **78**, 555.\*
- Untersch. von Butter und Margarine **95**, 618.
- Rolfs, G. W.**, u. Richards, Ellen H., Reduction von Nitraten der Bakterien **97**, 72.
- **P. H.**, The San José Scale **96**, 408.\*
- Insecticides and Fungicides **95**, 330.\*
- Roll, E.**, Verzeichnis d. Obstsorten nach ihrer Widerstandsfähigkeit gegen den Frost von 1879/80 **80**, 332.\*
- Roller, C.**, Mikroskop. Versuch. des Schweinefleisches auf Trichinen und Finnen **82**, 454; \* **86**, 571.\*
- Rollin u. Rabineau**, Verfahr. z. volumetr. Best. d. Acetons **94**, 683.
- Rollnitz, P.**, Über den Einfluß d. Stadt Berlin auf deren klimatische Verhältnisse **91**, 18.
- Rolloff, Ad.**, Cuscutamonogyna auf Reben im Kaukasus **97**, 454.
- **F.**, Tierkrankheiten **83**, 438.
- Entwicklung d. Milzbrandbakterien **83**, 439.
- Rom, H. v.**, Verfahren z. Konservieren von Fleisch **90**, 509.\*
- Romandini, Fr.**, Die Peronospora **86**, 206.\*
- Romanes, G. J.**, Keimfähigkeit d. Pflnsamen nach Unterdrückung d. Atmung **94**, 242.\*
- Romanis, R.**, Birmanische Reisböden **81**, 17.
- Heiße Quelle von Natmor **81**, 53.
- Analysen von Tabakaaschen **83**, 96.
- Asche v. Holz u. a. Waldprod. **86**, 310.
- Romberg, E.**, Nährwert der verschied. Mehlsorten einer modernen Roggenkstmühle **97**, 573.\*
- Rombourgh, P. van**, Der im Römisch-Kamillenöl enthaltene rechtsdrehende Hexylalkohol **87**, 383.
- Über die Essenz einiger auf Java heimischer Polygala-Arten **95**, 194.\*
- Über einige flüchtige Essenzen aus den Blättern der auf Java kultivierten Coca-Arten **95**, 194.
- Romeo**, Üb. Reblaus **80**, 293.\*
- Romija**, Üb. die Bestimm. v. Sauerstoff im Wasser **96**, 656.
- Rommier, A.**, Reblaus **78**, 739; \* **80**, 293.\*
- Rebl. u. Schimmel **80**, 289.
- Rapport à la commission des engrais sur la reconstitution des vignes phylloxérées **81**, 207.\*
- Le Phylloxera dans la Bourgogne en 1880 **81**, 207.\* 617.\*
- Commission des Engrais **81**, 617.\*
- La Phylloxera; Traitements insecticides et principes fertilisants **82**, 232.\*
- Wässrige Lösung von CS<sub>2</sub> gegen die Reblaus **84**, 196, 198.\*
- Weinhefe **84**, 633; \* **91**, 695.
- Die Rolle der Pikrinsäure bei der Bekämpfung der Krankheiten der Reben **87**, 243.
- Verminderung der Gärkraft von Weinhefe bei Gegenwart von Kupfersalzen **90**, 233.
- Sur l'emploi du sulfure de carbone dissous dans l'eau pour combattre le phylloxera **91**, 361.\*
- Romsdorfer, C. A.**, Stallgebäude in ihrer sanitären Anlage u. d. Vergleich des Lang- und Querreihen-Systems **81**, 462.\*
- Romuncke, R. van**, Koffiebladziekte en Koffiekultuur **93**, 285.\*
- Roncalli, A.**, Sulla desinfezione dei vegetabili dalla fillossera **81**, 207.\*
- Rondol, N.**, Die Seide **85**, 609.\*
- Ronge, Fr.**, Maßregeln gegen die Rebl. **78**, 738.\*
- Ronneberg, E.**, Die Herstellung von Edamer- und Goudakäsen in Holland **90**, 715.\*
- Über Quarkkäsefabrikation **91**, 591.
- Konservierung der Milchproben durch Kaliumbichromat u. Kaliumpermanganat **93**, 422.\*
- Roode, R. de**, Bereitung v. Ammoniumcitratlösung **95**, 596.
- Die Hinzufügung von Calciumchlorid zu den Lösungen v. Düngemitteln bei der Kalibestimmung **95**, 602.
- Roos, E.**, Üb. das Vorkommen v. Kohlehydraten im Harn von Tieren **91**, 491.
- Über die Einwirkung der Schilddrüse auf den Stoffwechsel usw. **95**, 427.
- Üb. die Wirkung des Thyrojdins **96**, 488.
- **L.**, Schnelle Bestimmung der Chloride in Weinen **90**, 808.
- u. Thomas, E., Über die Art der Bindung d. Schwefelsäure in gegipsten Weinen usw. **90**, 808.

- Roos, L.**, Cusson u. Giraud, Volumetrische Bestimmung v. Gerbstoff in Weinen 90, 810.  
 — u. Thomas, E., Üb. d. chem. Vorgang beim Gipsen der Weine u. ein Mittel, das Gipsen vom Schwefelsäurezusatz zu unterscheiden 91, 686.  
 — -- Das Wachstum d. Weinstocks 92, 686.  
**Roosen, O.**, Synthese d. Harnstoffs 89, 497.  
**Rosenboom, E.**, Verwendung eisenhaltigen Grundwassers zur Wasserversorgung 93, 35.  
**Roque, Ayrier la**, Sinoxylon sexdentatum als Schädiger d. Weinstocks 86, 265.\*  
 — Die Verheerungen des Black-rot in Frankreich 87, 292.  
 — Des Black-rot 87, 292.\*  
 — Black-rot u. Coniothyrium 87, 292.\*  
 — Die Peronospora und die Weinernten 87, 292.\*  
**Rosario, T.**, Reblanskongreß 1888 89, 232.\*  
**Roscoe**, Geruchlosmachung d. Londoner Abwässer 89, 85.\*  
 — H., Üb. die Verunreinigung d. Flüsse Mersey u. Irwell 92, 72.\*  
 — u. Lunt, J., Hermite-System der Abflußreinigung 95, 54.  
**Rose**, Müller u. Klien, Anbau u. Einsäuerung v. Mais z. Milchviehfütterung 85, 563.  
 — J. N., Die Peronospora in Indien 86, 206.\*  
**Roseley, L. K.** u. Drood, H., Einwirkung v. Hitze auf Milch 93, 412.  
**Roselli, E.**, Die von der Reblaus befallenen Weinberge 83, 172.\*  
**Rosemann, H.**, Mitteilungen z. Trockenfütterung 91, 537.  
 — Rudolf, Über den Verlauf der Stickstoffausscheidung beim Menschen 96, 494.  
**Rosen, F.**, Beitrag zur Kenntnis der Chytridiaceen 87, 294.\*  
 — H. v., Lobeliaalkaloide 86, 506.\*  
**Rosenack, P.**, Mineralwasseranalyse aus Kamerun 89, 74.  
**Rosenbach, J.**, Verschied. Arten der Fäulnis 82, 563.  
 — O., Eine Reaktion auf Traubenzucker 92, 607.  
**Rosenberg, A.**, Menthol 86, 502.\*  
 — B., Bakterien im Mainwasser 86, 48.  
 — L., Üb. den Einfluß körperlicher Anstrengung auf die Ausnutzung d. Nahrung 92, 514.  
 — S., Einfl. der Gallenblasenexstirpation auf die Verdauung 96, 363.\*  
**Rosenberg, S.**, Einfluß des Pankreas auf die Ausnutzung der Nahrung 97, 574.\*  
**Rosenblum, J. A.**, Über scheinbaren Eisen- u. Schwefelwasserstoffgehalt bei Tiefbächen 95, 59.  
**Rosenboom**, Die städtische Wasserversorgung 94, 35.\*  
**Rosenbusch, H.**, Auffassung d. Grundgebirges 89, 65.\*  
**Rosenfeld, G.**, Entstehung des Acetons 86, 478.  
 — M., Ein Beitrag zur Kenntnis d. salzsäuren Hämins 97, 513.\*  
 — u. Hönig, M., Zur Kenntnis einiger Zuckerarten 79, 132.  
**Rosenhek, Schmitt, C.** u. Cobenzl, A., Üb. den unvergärbaren Bestandteil des Stärkezuckers 84, 613.  
**Rosenheim, Th.**, Magensäuren bei Genuß von Kohlehydraten 88, 487, 500.\*  
 — Magensäuren b. Amylaceenkost 88, 500.\*  
 — Einfluß des Eiweißes auf die Verdauung N-haltiger Stoffe 89, 548; 90, 558.\*  
 — Schädlichkeit eiweißarmer Nahrung 93, 366.  
**Rosenplentner, Bernhard**, Über das Zustandekommen spiraliger Blattstellungen bei dikotylen Keimpflanzen 90, 238.\*  
**Rosenqvist, Emil**, u. Schumann, Ossian, Ist die Blutkörperchen-Vermehrung im Höhenklima eine wirkliche? 97, 509.  
**Rosenstein, A.** u. Munk, Immanuel, Die Resorption im Darne 91, 526.  
 — Theodor, Über den gesundheitsschädlichen Einfluß eiweißarmer Nahrung 91, 515.\*  
 — W., u. Freund, M., Z. Kenntnis d. Aconitins 94, 219.\*  
**Rosenstiehl, A.**, Löslichkeit des roten Farbstoffs der Weintraube und über die Sterilisierung des Mostes mit Formalin 97, 664.  
**Rosenstiel**, Färbende Stoffe des Krapps 80, 136.\*  
**Rosenthal, C.**, Chem. Nachweis v. gelöstem Blutfarbstoff im Harn 86, 422; 87, 485.\*  
 — J., Bier und Branntwein und ihre Bedeutung für Volksgesundheit 81, 570; 584.\*  
 — Einfluß der Körpergröße auf die Wärmeproduktion 80, 525.\*  
 — Kalorimetr. Untersuch. an Säugetieren 89, 525.\*  
 — Werner, Versuche über die Verteilung des Broms im Tierkörper nach Eingabe von Bromverbindungen 96, 489.\*  
**Rosenwasser, N.**, Colchicumsamen 78, 193.\*

- Roser, W.**, Pyrocinchonsäure aus Terpentinöl 82, 130.\*
- u. Howard, W., Über Thebain 86, 285.
  - Gesch. der Isomerie der Fumar- und Maleinsäure 87, 385.
  - Untersuch. üb. d. Narkotin 88, 353.\*
- Rosner, Wilh. v.**, Bek. des Kornwurms 78, 345.
- Rosoll, Alex.**, Zur Histochemie der Pflanzen 84, 853.
- Roß, B. B.**, Best. der citratlös. Phosphorsäure 94, 634.
- Paris green; composition and ad alterations 95, 330.\*
- Ross, Ch.**, Pasteurisieren von Bier 78, 601, 670.\*
- Filtration von Bier 80, 585.
  - D. W., Garryin 78, 194.
  - H., Milbenshäden am Weinstock 94, 311.\*
  - Sugli acarodromi di alcune Ampelidee 95, 327.\*
- Rosell, A.**, Reinigung des Wassers für den Dampfbetrieb mittelst Soda 91, 38.\*
- Zur Bestimmung des Traubenzuckers 91, 610.
  - Bekämpfung der Rebkrankheit und d. Kartoffelkrankheit 92, 396.\*
  - Resultate der Kartoffelbespritzung mittelst Kupferlösungen 1892 93, 263, 276.\*
- Rossi**, Beitrag zum bakteriologischen Studium der Wässer 93, 41.\*
- Rost, Roggenbau** 89, 197; 90, 314.\*
- Leindotter 89, 220.\*
  - Auswintern der Saaten 91, 322.\*
  - Nach der Getreideernte. Roggenbau. 91, 322.\*
  - B., Asche als Düngem. 78, 377.\*
  - Gedämpftes Futter für Milchkühe 80, 466.
  - Über Hühnerzucht 80, 482.\*
  - Praktische Anleitung zu einem sicheren und einträglichen Betriebe d. Schweinezucht 81, 461.\*
  - Rindvieh und -haltung in den Heidedistrikten an der preuß.-niederl. Grenze 87, 617.\*
  - Klee- u. Klee grasfütterung 89, 635.\*
  - Einige Bemerkungen über Laubfütterung 90, 617.\*
  - Bemerkungen über Esparsette 91, 318.
  - Die nutzbringende Ziegenzucht, nebst einem Anhang über das Milchschaaf 91, 547.\*
  - Einfluß der Reinhaltung der Haut u. die Bewegung in frischer Luft auf das Milchvieh 91, 564.\*
  - Futtergewächsbau 92, 314.\*
  - Über Rindviehweiden 92, 561.\*
- Rost, B.**, Der Leid'sche Schwarzkrümmelkäse 92, 592.\*
- Kochen und Dämpfen des Futters 93, 346.\*
  - Wertbestimmung einer Milchkuh 93, 404.\*
  - Kälbermast in Holland und England 94, 457.\*
  - L., Eichelfütterung an Kühe 79, 432.
  - R., Not- od. Hilfsfutterstoffe 86, 403.
  - Anbau des Leins 88, 203.\*
  - Möhre als 2. od. Unterfrucht 88, 204.\*
  - Über den Anbau der Wasserrüben 91, 326.\*
  - Roggenbau 93, 237.\*
  - Bohnenbau 93, 238.\*
  - Die Vorteile der tiefen Ställe 95, 182.\*
- Rostafinski**, Den roten Farbstoff einiger Chlorophyceen 81, 96.
- Roster, G.**, Anal. von Darmsteinen des Pferdes 78, 767.
- Leitungswasser von Florenz 94, 35.\*
- Rostrup**, Urocystis coralloides 81, 229.
- E., Pflanzenkrankheiten durch Schmarotzerpilze verursacht 81, 237.\*
  - Mittel zur Verbesserung der Kulturpflanzen 82, 195.
  - Parasitische Krankheiten der Waldbäume 83, 204.\*
  - Siechtum der Pappeln 84, 225.
  - Zur Entwicklungsgeschichte d. Uredineen 84, 233.\*
  - Pythium 85, 226.
  - Sphaerotheca pannosa 85, 232.
  - Rhizoctonia violacea 85, 238.
  - Pilze an Nadelhölzern 86, 202.
  - Pilze an Kulturpflanzen 86, 202; 94, 350.\*
  - Mißbildungen durch parasitische Pilze 86, 206.\*
  - Neue Untersuchungen über Ustilago Carbo 90, 389.
  - Kloverens Beegersvamp i Vinteren 1889/90 (Becherpilz) 92, 402.\*
  - Oversigt over de i 1890 indløbne Forespørgsler angaaende Sygdomme hos Kulturplanter 92, 407.\*
  - Plantesygdomme i Haverne i 1880 og 1891 92, 407.\*
  - Die Schmarotzerpilze in ihrem Verhältnis zu einander nahestehenden Wirtspflanzen 93, 285.\*
  - Übersicht über die 1891/1893 beobachteten Krankheiten der Kulturpflanzen 93, 285; 94, 350.\*
  - Mycolog. Mitteil. 93, 285.\*
  - Bekämpfung von schädlichen Insekten durch parasit. Pilze 94, 316.\*
  - Phoma. Angriff bei Wurzelgewächsen 94, 335.

**Rostrup, E.**, *Phoma sanguinolenta*. Ein den Samenrtrag der Möhre vernichtender Pilz 94, 335.

— Pilzkrankheiten an Waldbäume in den Jahren 1891/92 94, 359.\*

— Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i. 1894—1896 95, 356;\* 97, 461.\*

— Oversigt over Sygdommenes Optraeden hos Landbrugets Avlsplanter i Aaret 1894 96, 436.\*

— Angreb af Snyltesvampe paa Skovtraeer i Aarene 1893—1895 96, 436.\*

— Einfluß der Wirtspflanze auf die Entwicklung neuer Arten parasitischer Pilze 97, 461.\*

— Angriffe von Schmarotzerpilzen auf Waldbäume i. d. J. 1893—95 97, 462.\*

— *L.*, *Peronospora Cytisi* n. sp. 92, 373.\* 396.\*

— O., Über Rotkleesamen aus verschied. Staaten Nordamerikas 96, 249.

— Berichte der dänischen Samenkontroll-Station zu Kopenhagen für die Jahre 1892—1893, 1893—1894 u. 1894—1895 96, 342.

— Dänische Samenkontrolle 1871—1896 96, 348.\*

— Aarsberetning fra Danks Frøkontrol for 1895/96 97, 368.\*

— Die Sklerotienkrankheit der Erlenfrüchte 97, 459.\*

**Rot**, Futterrunkeln 88, 197.\*

**Rotenhan, v.**, Pferdefutter und Pferde- wert 80, 483.\*

**Roth.** Anbau von Futtermais 78, 221.

— Leinbauverhältnisse 88, 204.\*

— Düngung z. Sommergetreide 89, 335.

— C., Vertilgungsmaßregeln 82, 242.

— Eine Methode der künstlichen Baum- ernährung 97, 287.

— C. F., u. Ladenburg, A., Üb. Hyoscin u. Belladonnin 84, 323.

— Methyltropidin 84, 324.\*

— E., Weinbereitung und Weinchemie 78, 738.\*

— Rheingauer Weinbau 78, 739.\*

— Bakteriolog. Trinkwasseruntersuchung 87, 37.

— Fried., Die Tuffe der Umgebung von Gießen 92, 81;\* 93, 58.\*

— J., Allg. und chem. Geol. 79, 54.\*

— Allgemeine Geologie 84, 39;\* 89, 65.\*

— Petrographie der plutonischen Gesteine 85, 40.\*

— Die Einteilung und die chemische Beschaffenheit der Eruptivgesteine 92, 73.

— Lipot., Pasteurisieren von Wein 81, 524.

— Purgator 81, 614.

— O., Verhalten der Schleimhäute und

der äußeren Haut in Bezug auf ihre Durchlässigkeit für Bakterien 88, 491.\*

**Roth, S.**, *Trachyte* 85, 4.

**Rothe, R.**, Einführung der kaukasischen Rebe 84, 714.

— Tyge, Siechtum der Pyramidenpappel 84, 225.

**Rothenbach, F.**, Bestimmung des Alkohols mit dem Vaporimeter 97, 753.

— Die Dextrin vergärende Hefe *Schizosaccharomyces Pombe* und ihre event. Einführung in die Praxis 96, 621.

— Die Anwendung spaltpilzfeindlicher Agentien im Brennersebetriebe mit besonderer Berücksichtigung der Kunsthefeführung 86, 630.

**Rotherth, W.**, Über die Fortpflanzung des heliotropischen Reizes 92, 141.\*

— Über Heliotropismus 95, 190.\*

— Die Streitfrage über die Funktion der Wurzelspitze 95, 192.\*

**Rothpletz,** Mechan. Gesteinsumwandlungen bei Hainichen 79, 11.\*

**Rothschild, S.**, Untersuchung über das Verhalten der Salzsäure des Magensaftes in den verschiedenen Zeiten der Verdauung 88, 500.\*

**Rotondi, E.**, Onolog. Untersuchungen 78, 740.\*

— u. Galimberti, A., Wirkung versch. Düngemittel auf Zusammensetzung des Mostes 79, 296.

— Conservierung von Wein 79, 568.

— Analyse von Mosten in versch. Reifestadien der Trauben 79, 630.

— Einfluß des schwefligsauren Kalks auf Wein 79, 666.

— Verwendbarkeit der Salicylsäure in der Kellerwirtschaft 79, 666.

— Ricerche chimiche sopra alcuni fosfati 82, 308.\*

**Rouanet, J.**, Reblaus in Algier 87, 248.\*

**Rouf, J.**, Wanderung der mineralischen, organischen und N-haltigen Bestandteile im Zuckerrohr 80, 230.

**Roufflandis,** Amerikanische und einheimische Reben 87, 248.\*

**Rouget, G.**, Sur la situation viticole de l'arrondissement de Toulon 88, 215.\*

**Rougier, L.**, Wiederherstellung der Weinberge durch amerik. Reben 86, 166; 87, 248.\*

— Résultats de traitements uniques contre le mildew et l'oidium dans l'Ardeche 88, 267.\*

**Roumeguère, C.**, Oidium *Passerins* 80, 320.\*

— *Peronospora viticola* 80, 320.\*

— *Gloeosporium reticulatum* 80, 320.\*

— Black rot oder Anthracose? 80, 320.\*

— Zwiebelkrankheit 80, 320.\*

- Roumeguère, C.**, Rhizomorpha 80, 320.\*  
 — Nouvelle étude du Roesleria hypogaea 81, 237.\*  
 — u. Bonnet, Les Tuber non comestibles et les arbres Truffiers 82, 261.\*  
 — L'Aubernage, maladie de la Vigne aux environs d'Anserre 82, 264.\*  
 — La question du Peronospora de la Vigne 82, 264.\*  
 — Krankheit des Pflaumenbaumes 83, 204.\* 214.\*  
 — Die Peronospora des Weinstocks 83, 204.\*  
 — Coniothyrium der Traubenbeeren 87, 279.  
 — Platanen-Pilze 87, 286.  
 — Verheerungen durch Spicaria verticillata Cord. 90, 395.  
 — Das Wiederauftreten der Dilophospora graminis in Frankreich 91, 383, 411.\*
- Rouquès, L.**, u. Ferrand, E., Üb. einen vom Toluol derivierenden und Saccharin genannten zuckerartigen Stoff 86, 500.\*
- Rousseau, P. C.**, Baume, M. J. de la, u. Chantérac, J. de, Verfahren zur Reinigung alkoholischer Flüssigkeiten 90, 834.
- Rousselot, A.**, Kalibestimmung in käuflichen Kalisalzen 81, 316.  
 — Paul, Alfred, Description des ennemis de la vigne 91, 364.\*
- Roussel, Reblaus** 80, 293.\*
- Roussille, A.**, Reifen der Olive 78, 269, 738.\*  
 — u. Ladureau, A., Düngerfälschung 79, 278.\*  
 — Chemische Analyse der Phosphate 79, 279.\*  
 — Bestimmungen d. Stickstoff-, Mineralstoff- und Phosphorsäuregehalts verschiedener Futterleguminosen 81, 145.
- Rouvière, A.**, Über die Konservierung grüner Futtermassen an der freien Luft 85, 441.
- Rouvier, E.**, Über Aufnahme des Jodes seitens der Stärke 92, 151.  
 — G., Über die Bindung von Jod durch Stärke 92, 663.\*  
 — Über die Fixation des Jodes durch die Kartoffelstärke 95, 631.
- Roux, Dynamit gegen Reblaus** 79, 249.\*  
 — u. Chamberland, Bestreiten des Vorhandensein von organisierten Fermenten in der Kreide 81, 511.  
 — Über Immunität, deren natürliches Vorkommen und künstliche Erzeugung 91, 503.\*  
 — E., Über die antitoxisch wirkenden Serumarten 94, 408.\*
- Roux, Fr.**, Einige Rebkrankheiten 79, 273.\*  
 — Gabr., u. Linossier, Gg., Morphologie und Biologie des Soorpilzes 90, 803.  
 — — Alkoholische Gärung und die Überführung des Alkohols in Aldehyd durch den Soorpilz 90, 803, 837.  
 — J., Über die Bestimmung des Kaseins in der Milch 91, 638.  
 — J. P., Revue universelle de la distillerie et de la brasserie 82, 558.\*  
 — L., Hefe, welche kein invertierendes Ferment absondert 81, 501, 578.
- Rovara, F.**, Vers. mit Botrytis tenella in Ungarn 93, 249, 258.\*  
 — Konservierung des Stallmistes 95, 112.  
 — Kopfdüngung der Kleesaaten 95, 158.  
 — Erfahrungen mit Rovarin 96, 397, 409.\*  
 — Der Rübenkäfer (Cleonus punctiventris Germar) 96, 409,\* 410, 570.  
 — Die Bekämpfung des Rübenrüsselkäfers 96, 410.
- d'Rovasenda, G.**, Amerikanische Reben 79, 249.\*  
 — J., Essai d'une ampélographie universelle 81, 617.\*
- Rovati, Carlo**, Osservazioni intorno alla malattia delle viti cagionata dal micidiale insetto detto la fillossera ed efficace rimedio per farlo porire 81, 237.\*
- Rowland, W.**, Schädlichkeit der Eichhörnchen 80, 303.  
 — Bestimmung des im Opium vorhandenen Morphiums 88, 351.\*  
 — W. L., u. Sadtler, S. P., Üb. einen neuen Pflanzenfarbstoff 81, 100.]
- Rowney u. How**, Aschenanalyse des Orangenbaumes 96, 321.
- Roy, A.**, Wiederherstellung der Weinberge 89, 231.\*  
 — C., Bekämpfung der Reblaus durch Schwefelkohlenstoff 83, 172.\*
- Roze, E.**, Parasitismus der Morchel auf Topinambur 83, 204.\*  
 — Wirkung der Bodenwärme auf die Blütenentwicklung 90, 221.\*  
 — Sur l'Urocystis Violae F. de Wldh. 91, 411.\* 2. Art.  
 — Einige Kartoffelbakterien 96, 412.  
 — Die erste Ursache des Kartoffelschorfes 96, 412.  
 — Un nouveau Microcoque de la Pomme de terre et les parasites de ses grains de féculé 96, 430.\*  
 — Sur une nouvelle Bactériacée de la Pomme de terre 96, 430.\*

- Roze, E.**, Nouvelles observations sur la maladie de la gale de la Pomme de terre **94**, 430.\*
- Observations sur le Rhizoctone de la Pomme de terre **96**, 433.\*
  - Krankheiten der Safranzwiebeln **97**, 454.
  - Le Pseudoommis vitis Debray dans les tubercules de Pommes de terre **97**, 455.\* 7. Art.
  - Les maladies de l'Oidium, de la Tavelure et de l'Anthracnose dans leurs rapports avec le Pseudoommis Vitis Debr. **97**, 455.\*
  - Sur la pourriture des Pommes de terre **97**, 462.\*
  - Sur la maladie des Châtaignes **97**, 462.\*
- Rozeraï, A.**, Anwendung von Schwefelkohlenstoff in der Landwirtschaft **83**, 172.\*
- **Rozier, L.**, Pilzkrankheit d. Reben und der Obstbäume **93**, 282.\*
- Rubel, O.**, Niederschlagsverhältnisse im Oberelsaß **95**, 20.
- Rubin, M.**, Chem. Untersuchung des Bodens der Norbotten-Marschen in Schweden **95**, 70.\*
- Rubner, Max.**, Analyse von Käsemasse **79**, 355.
- Ausnutzung einiger Nahrungsmittel im Darmkanal des Menschen **79**, 453.
  - Nährwert des Fluid-meat **79**, 453; **80**, 430, 620.
  - Ausnutzung der Erbsen im Darmkanal des Menschen **80**, 447.
  - Stickstoffverbrauch im hungernden Pflanzenfresser **81**, 427.
  - Wert der Nahrungsstoffe **83**, 404.
  - Weizenkleie **83**, 473.
  - Einfluß der Körpergröße auf Stoff- und Kraftwechsel **84**, 546.
  - Einwirkung von Bleiacetat auf Trauben- und Milchzucker **85**, 302.
  - Über eine Reaktion des Traubenzuckers und Milchzuckers **85**, 386.
  - Kalorimetrische Untersuchungen **85**, 538; **86**, 548.
  - Bestim. isodynamer Mengen von Fett u. Eiweiß **86**, 548.
  - Fettbildung aus Kohlehydraten beim Fleischfresser **86**, 548.
  - Respiration d. Muskels **86**, 493.
  - Lehre vom Kraftwechsel **86**, 559.\*
  - Die Quelle der tierischen Wärme **91**, 493.
  - Wanderungen des Schwefels im Stoffwechsel der Bakterien **93**, 112.\*
  - Einfluß der Beharrung auf Stoffverbrauch und Wärmebildung **94**, 431.\*
  - u. Cramer, E., Einfluß der Sonnenstrahlung auf Stoffzersetzung, Wärmebildung und der Wasserverdampfungsabgabe bei Tieren **94**, 445.
- Rubner, M.**, Beitrag zur Kenntnis der Flußverunreinigung durch anorganische Stoffe **95**, 54.
- u. Lewaschew, v., Einfl. d. Feuchtigkeitsschwankungen unbewegter Luft auf den Menschen während körperlicher Ruhe **97**, 535.
  - u. Heubner, Otto, Natürliche Ernährung eines Säuglings **97**, 539.
  - Milchnahrung b. Erwachsenen **97**, 543.
- Ruch, F., Chartier, F., u. Berlit, J.**, Conservierung von Kaffee **78**, 599.
- Rudeck, E.**, Gift der Schlange u. Fliege **86**, 503; **87**, 527.\*
- Rudenko, V.**, Verh. des neutralen Schwefels bei Stoffwechselstörungen und dessen Oxydation im tierischen Organismus **91**, 530.\*
- Rudolph, H.**, Verfütterung von Melasse an Zugochsen **96**, 565.
- Rudow, B.**, Birke und ihre Feinde **82**, 282.\*
- Einige Beobachtungen an Prunus Padus **90**, 392.
  - F., Einige Mißbildungen an Pflanzen, hervorgebracht durch Insekten **91**, 349, 355.\* 364.\*
- Rudzik-Lyck, E.**, Ein Anbauversuch mit verschiedenen Kartoffelsorten **90**, 321.
- Rübsaamen, Ew. H.**, Mitteilungen über neue und bekannte Gallenmücken und Gallen **91**, 364; **92**, 349.\*
- Mitteilungen über Gallmücken aus dem Kreise Siegen **91**, 364; **92**, 349.\*
  - Drei neue Gallmücken **91**, 364.\*
  - Mitteilungen über Gallmücken **92**, 349.
  - Cecidomyidenstudien **95**, 328.\*
  - Über russische Zooeciden und deren Erzeuger **96**, 411.\*
- Rüdel, C.**, Beiträge zur Kenntnis der Alkaloide von Berberis aquifolium und Berberis vulgaris **92**, 167.
- G., Resorption und Ausscheidung des Kalkes **93**, 376; **94**, 426.\*
- Rüdiger, A.**, Ammoniakgehalt von Eis **80**, 72.
- Ruef, A.**, Kopfdüngung bei schwachen Wintersaaten **78**, 435.
- Rüf, E., u. Eugling, W.**, Raffinieren des Milchzuckers **81**, 483; **84**, 577.
- Ruff, A.**, Allg. Tierzuchtlehre **78**, 820.\*
- Rueff, A. v.**, Impfung beim Kampfe gegen die Lungenseuche im Gegensatz zu den Tilgungsmaßregeln der modernen Seuchenpolizei **81**, 462.\*
- Rüfin, A.**, Grünfutter **85**, 563.
- Rügheimer, L., u. Ladenburg, A.**, Synthese der Tropasäure **80**, 115, 127.
- Über Aethylatrobacitinsäure **81**, 102.

- Rügheimer, L.**, Künstliches Piperin 82, 115.
- Rühlmann, M.**, Mehlexplosionen 81, 494.
- Rümker, Getreidezucht** 89, 197.\*
- Wie können wir den Getreidebau rentabel machen 90, 313.\*
  - **Kurt**, Eine Wage zur Bestimmung des Gewichtes einzelner Getreidesorten 91, 265.\*
  - Über die Verteilung des Korngewichtes an dem Fruchtbestande einiger Getreidesorten 91, 265, 322.\*
  - Vegetationsversuch mit ungleichzeitiger Gerste 91, 281, 322.\*
  - Über Samenwechsel 92, 314.\*
  - Mengsaatversuch 93, 211, 213.\*
  - Original Schottischer Sheriffs Squarehead 93, 237.\*
  - Die Rassenzüchtung landwirtschaftl. Kulturpflanzen 97, 314.\*
  - **v.**, Die Abt. landw. Erzeugnisse auf den Concours gén. agric. in Paris 96, 348.\*
  - Über die neuere Entwicklung der Getreidezüchtung 96, 387.\*
  - Neuerung. an Polarisationsinstrumenten nach Gallois und Dupont 96, 580.
- Rümpler**, Erfurt, Drei neue Kartoffelsorten 89, 199.\*
- **A.**, Reinigung der geschiedenen und saturierten Zuckersäfte durch schwefelsaures Natron 93, 491.
  - **Müller, M.**, u. **Sidersky, D.**, Titration des CaO in Zuckersäften mit Seifenlösung 94, 556.\*
  - Ursachen des Auftretens von Oxalsäuren in den geschiedenen Säften 97, 628.
  - Löslichkeit des Calciumoxalates in Zuckersäften 97, 624.
- Ruer, R.**, Zur Kalibestimmungsmethode der Kaliwerke zu Staßfurt 96, 654, 674.
- Rütz, O.**, Anleitung zur Prüfung von Trinkwasser und Wasser zu technischen Zwecken nebst Methoden zur Beurteilung des Trinkwassers 83, 65.\*
- Prüfung von Wasser 85, 71.\*
- Ruffin u. Segaud**, Über ein Verfahren zur Bestimmung der Butter in der Milch 90, 756.
- **u. Bang**, Das Spiritusraffinationsverfahren 90, 833.\*
- Ruffle, J.**, Eine Modifikation der Will-Warrentrapp'schen Stickstoffbest.-Methode 81, 323.
- Best. v. N bei Gegenwart v. Nitraten 83, 318.
  - **F.**, Bemerkungen über die Analyse von Superphosphaten und ähnlichen Düngestoffen 85, 379.
- Ruffy, P. v.**, Tabellen zur Berechnung von Futtermischungen 88, 434.\*
- Rufi, H.**, u. **Bondzynski, St.**, Zur Kenntnis des Butterfettes 90, 762.
- Rugge, Georg**, Asche von Ranunculus fluitans 91, 244.
- Rugheimer, Diphenylfumarsäure** 82, 105.\*
- Ruhemann, S.**, u. **Skinner**, Wein- u. Traubensäure 87, 382.
- **u. Dufton, S. F.**, Beiträge zur Kenntnis der Schleimsäure 91, 235.
- Ruhesam, J.**, Chemische Reaktion von Pilzelementen im Sedimente eines Brunnenwassers 88, 48.
- Ruhland, G.**, Theorie und Praxis in der Kälberaufzucht 93, 390.\*
- Ruizand, L.**, Eiweißbestimmung nach Méhu 94, 642.\*
- Ruizard, L.**, Zwei Reaktionen zur Unterscheidung der Laktose von Glukose 96, 683.\*
- Rullmann, W.**, Üb. ein Nitrosobakterium mit neuen Wuchsformen 97, 73.
- Rumm, C.**, Wirkung der Kupferpräparate bei Bekämpfung der sog. Blattfallkrankheit der Weinrebe 93, 276.\*
- Zur Frage nach der Wirkung der Kupfer-Kalksalze bei Bekämpfung der Peronospora viticola 93, 264.\* 276, 509.\*
  - Giftwirkung der Bordeauxbrühe und ihrer Bestandteile auf Spirogyra longata und die Uredosporen von Puccinia coronata 95, 335\*, 351.\*
- Rummel, L.**, u. **Müller, F. v.**, Zwei neue Pflanzen-Alkaloide 78, 191.
- Rump, Chr.**, Benzoe 78, 147.\*
- **H.**, Zuckerrübenzüchtungsversuch 83, 244.
- Rumpf, Th.**, Untersuchung über das Verhalten und die Ausscheidung von Ammoniak- und Ammoniumsalzen im tierischen Körper 97, 535.\*
- Runeberg, J. W.**, Filtration von Eiweißlösungen 82, 412.
- Zur Filtrationsfrage 84, 73.\*
- Runnebaum**, Der Kiefernbaumschwamm 91, 412.\*
- Runyon, E. G.**, u. **Wiley, H. W.**, Bestimmung kleiner Mengen von Phosphorsäure nach der Citratmethode 95, 598.
- Rupertsberger, Mathias**, Biologische Literatur über die Käfer Europas von 1880 an 95, 329.\*
- Rupp, G.**, Über Gärtner'sche Fettmilch 96, 536.
- Ruppel, W. C.**, Z. Kenntnis d. Protagonen 94, 408.\*
- Rusche**, Ersatz von Hafer als Pferdefutter 89, 621.



**Rusche-Wehnitz, G.**, Stäuben der Thomasschlacke 87, 300.

**Rush-Warren, B.**, Copaivasäure 80, 171.

— **W. H.**, Penetration of the host by *Peronospora gangliiformis* 91, 412.\*

**Rusk, J. M.**, Der Ausfuhrhandel der Vereinigten Staaten Nordamerikas mit Tieren usw. 91, 565.\*

**Rußeau, Fleischpulver** 84, 642.

**Russel, H. L.**, Beziehung der Bakterien zu den pflanzlichen Geweben 93, 274; 94, 340.\*

— Nichtparasit. Bakterien im Pflanzengewebe 93, 274.\*

— **J.**, u. **Lapraik, W.**, Über Chlorophyll 82, 97.

— **Rollo**, Über Hagel 93, 12.

— **W.**, Die Gallen produzierenden Tiere 93, 260.\*

— **W. J.**, Stadtnebel und ihre Wirkungen 92, 41.\*

**Russell, H. S.**, Im Golf von Neapel lebender Bakterien 91, 42.

— **J. R.**, On the Subaerial Decay of Rocks u. Origin of the Red Color of Certain formations 91, 64.

— **H. L.**, u. **Babcock, S.**, Anorganisierte Fermente der Milch, ein neuer Faktor in der Käseifeung 97, 586.

**Russo, M.**, u. **Weidel, H.**, Studien üb. Pyridin 82, 130.\*

**Rutgers, F.**, Nährwert der Eiweißstoffe 88, 345.

— **J.**, Nährwert vegetabilischer Eiweißstoffe im Vergleich zum animalischen 87, 557.

**Ruymbeke, J. van**, Gewinnung v. Fleischextrakt 90, 509.\*

**Ruyssen, F.**, u. **Portes, L.**, L'entomologie viticole 91, 363.\*

**Ruvarac, Vasa**, Die Abfluß- u. Niederschlagsverhältnisse von Böhmen 96, 29.

**Rydlowski**, Aschengehalt der nach Büttner und Meyer getrockneten Rübenschnitte 95, 386, 511.

— **N.**, Trockene oder nasse Scheidung d. Rübensäfte 95, 506.

— Über den Kalkgehalt in Rübensäften und dessen quantitative Bestimmung mittels alkoholischer Seifenlösung 96, 577.

— Über Verluste an Trockensubstanz beim Abpressen und Trocknen der Schnitzel 96, 589.

— Verhalten des Rohrzuckers beim Lagern 97, 635.

**Rywosch, D.**, Wirkung der Gallensäuren 88, 471.\*

— Allgemeines über den Tierharn 93, 353.\*

— Verhalten der Schweinegalle gegen neutrale Salze bei Gegenwart v. taurochols. u. glykochols. Natron 94, 413.\*

— Die Galle des Meerschweinchens 94, 413.\*

— **S.**, Einiges über ein in den grünen Zellen vorkommendes Öl und seine Beziehungen zur Herbstfärbung des Laubes 97, 349.\*

**Ryx, Georg v.**, Die Ursache d. Schossens der Rüben 91, 325, 424, 428.

**Rzehak**, Ergebnisse der mikroskopischen Untersuchung des Trinkwassers der Stadt Brünn 86, 52.\* 87, 60.

## S.

**Saalmüller**, Zur Bekämpfung des Heu- oder Sauerwurmes, sowie des Springwurmes 90, 366.

**Saare, O.**, u. **Weigelt, C.**, Über petiotisierte Weine 78, 704.

— — Wirkungsweise spanischer Erde auf Most 78, 732.

— — Moste und Weine unter dem Einflusse verschiedenen Preßdruckes 79, 667.

— — Gärung über oder ohne Weintrester 80, 609.

— — Prüfung der Abschöpfmethode 80, 612.

— — Verluste bei der Kartoffelstärkefabrikation 83, 468.

— Veränderungen der Zusammensetzung der Kartoffeln in verschiedenen Reifestadien 84, 604.

**Saare, O.**, Wasserbestimmung in der Stärke 84, 605; 91, 662.

— Stärkeausbeute aus Kartoffeln 84, 606.

— **Weigelt, C.**, u. **Schwab, L.**, Die Schädigung der Fischerei und Fischzucht der Industrie- und Hauswässer 85, 70,\* 603.

— u. **A.**, Über die Gärung von Futtermais 86, 410.

— Ausbeutungsverhältnisse der Kartoffelstärkefabrikation 90, 766.

— Herstellung von Kartoffelmehl 90, 768.\*

— Welchen Einfluß hat die Kartoffelsorte auf die Feinheit und den Stärkegehalt der Pülpe? 90, 768.

— Ist für die Naßstärkefabrikation das reine Absatzbottichsystem dem gemischten Rinnen- und Absatzsystem vorzuziehen? 90, 768.\*

- Saare, O.**, Über die Fortschritte der Kartoffelzerkleinerung und die Aussichten einer vollständigen Ausbringung der Stärke aus der Pülpe **90**, 768.\*
- Die Abziehapparate der Stärkefabrikation **90**, 776.\*
  - Zum Fehrmann'schen Trockenapparat **90**, 776.\*
  - Das Untertauch-Absatzbottichsystem **90**, 776.\*
  - Die Fehler und Verbesserungen in der Stärkefabrikation **91**, 656.
  - Mitteilungen über Reinigung u. Eisenentfernung aus dem Betriebswasser **91**, 659.
  - Der Fasergehalt und die Zusammensetzung des Saftes verschiedener Kartoffelsorten usw. **91**, 659.
  - Flußsäure zur Unterdrückung der Bakteriengärung des Stärkeschlammes **91**, 660.\*
  - Über die Verarbeitung von Schlammstärke **92**, 659.
  - Schlecht absetzende Stärke **92**, 660.
  - Bleichen der Stärke durch Elektrizität **92**, 661.
  - Eignet sich Flußsäure zur Verwendung in der Stärkefabrikation? **92**, 661.
  - Ist die käufliche Stärke gesundheits-schädlich oder nicht? **92**, 670.
  - Bericht über die Ausstellung von Kartoffelreihen und Zerkleinerungsapparaten **92**, 672.\*
  - Angele's neue Reibe für Kartoffeln und Mais **92**, 672.\*
  - Beziehungen zwischen Beschaffenheit der Gerste und der diastatischen Kraft des Malzes **92**, 719.
  - Verwert. des letzten Stärkeschlammes **93**, 481.
  - Die neuen Anschauungen über die Zusammensetzung des Stärkezuckers **93**, 482.
  - Stärketrocknen mit Tuch ohne Ende **94**, 548.
  - Stärkefabrikation in Amerika **95**, 485.
  - Mitteilungen aus Stärkefabriken **95**, 487.
  - Gründe zur Bevorzugung der Getreidestärke gegenüber der Kartoffelstärke für Wäszwecke **95**, 487.
  - Preisberechnung bei Ankauf von Kartoffeln zur Stärkefabrikation **95**, 488.
  - Verdoppelung der Arbeitsleistung in einer Kartoffelstärkefabrik **95**, 488.
  - Das Takamineverfahren **95**, 554.
  - Whiskybereitung in den Vereinigten Staaten **95**, 556.
  - Preßhefefabrikation in den Vereinigten Staaten **95**, 559.
  - Über die Fabrikation von Stärke und Stärkefabrikaten in Frankreich **96**, 551.

- Saare, O.**, Üb. die zweckmäßigste Verwendung der schwefligen Säure in der Kartoffelstärkefabrikation **96**, 556.
- Neue Produkte der Industrie der Stärkefabrikate **96**, 556.
  - Neuerungen und Verbesserungen in den Betriebseinrichtungen der Kartoffelstärkefabriken **96**, 558.\*
  - Wird Stärkemehl aus Roßkastanien im großen dargestellt? **96**, 558.
  - Die Industrie der Stärke und der Stärkefabrikate in den Vereinigt. Staaten von Nordamerika **96**, 559.\*
  - Organism. in d. Stärkefabrikation **97**, 597.
  - Technische Mitteilungen **97**, 602.
  - Stärke für Preßhefefabrikation und Neutralisieren von Stärke **97**, 605.
  - Fabrikat. der Kartoffelstärke **97**, 606.\*
  - Bestimmung über Stärke in erfrorenen Kartoffeln **97**, 729.
- Saas, R.**, Einfluß der Fette auf die Ausnutzung der Eiweißstoffe **94**, 422.\*
- Sabananejeff, A.**, Über das Molekulargewicht der Albumose und des Peptons aus Eieralbumin **93**, 350.\*
- Sabanin, A.**, u. Laskowsky, N., Verlauf der Atmung bei reifenden Früchten von Mohn und Raps **78**, 306.
- — Reaktion auf Citronensäure **78**, 482.
- Sabaté**, Ätzkalk z. Bestäuben d. Reben **82**, 228.
- Sabates, José**, u. Maigrot, Elias, Reinigung des Zuckersaftes durch elektrolitische Einwirkung **90**, 779.
- Sabatier**, Anthracnose ou charbon de la vigne **82**, 264.\*
- P., Mineralwasser von Salines-du-Salat **84**, 73.\*
- Sacc**, Kartoffeln u. Bataten **83**, 140, 333.
- Salpeterlager in Bolivia **84**, 250.
  - Über die Zusammensetzung des Baumwollsamens und seinen hohen Gehalt an Nährstoffen **86**, 365.
  - Anal. eines Käses aus Bolivia **86**, 630.
- Saccardo, Francesco**, Manipolo di Cocciniglie raccolte in provincia d'Avelino **95**, 328.\*
- Intorno a metodi piu in uso per combattere le ruggini **97**, 457.\*
  - P. A., Viscum laxum **79**, 268.\*
  - Bellati, G. B., Sopra rigonfiamenti non fillosserici osservati sulle radici di viti europee **81**, 203.
  - Neue Pilzkrankheit des Maulbeerbaumes **84**, 233.\*
  - Beschreibung aller bis jetzt bekannten Pilze usw. **86**, 207.\*
  - Canestrini, G., u. Keller, A., Descrizione e proposte per combattere la Diaspis pentagona Targioni Tozzetti, o Cocciniglia del gelso **93**, 259.

- Saccardo, P. A.**, u. Berlese, N. A., Una nuova malattia del frumento **95**, 356; \* **96**, 433.\*
- u. Mattiolo, O., Contribuzione allo studio dell' *Oedomyces leproides* Sacc., nuova parassita della *Barbabetola* **96**, 432; \* **97**, 459.\*
- Sace**, Analyse von argentinischem Wein **80**, 603.
- Sacerdoti, Carlo**, *Zabrus tenebrioides* Gaez-Zabro, lo zabro flagello dei frumenti **91**, 364.\*
- Dello Zabro, vita costumi, danni, mezzi di difesa **92**, 352.\*
- Contro gli insetti **92**, 355.\*
- Schutz des Weinstocks **94**, 350.\*
- Sachlich, E.**, Der prakt. Milchwirt **92**, 575.\*
- Sachs, Arth.**, Mosler, Jul. u. Schaeffer, Max, Verfahr. z. Herstellung v. Zuckercouleur aus Brauerei- u. Brennerei-Abgängen **93**, 542.
- B., Latente Reizbarkeiten d. Pflanzen **93**, 112.\*
- Über einige Bezieh. der spezifischen Größe der Pflanzen zu ihrer Organisation **93**, 112.\*
- Fr., Der Saftquotient d. Rübe **79**, 512.
- Einfl. des Bleiessig-Niederschlags auf die Polarisation **80**, 647.
- Kalkgewinnung nach Bruisson aus Filterpressenschlamm **82**, 603.
- Wert der Rüben **83**, 479.
- Zur Rübenanalyse **96**, 575.
- Einfluß der Temperatur auf d. Polarisation **96**, 575, 683.\*
- J. v., Über die Keimung **78**, 226; **80**, 215.\*
- Mechan. Theorie des Wachstums der organischen Zellen **78**, 274.\*
- Der aufsteigende Saftstrom in transpirierenden Pflanzen **78**, 294.
- Causalverhältnis von Wachstum und Zellteilung **79**, 214.
- Apparat zur Ausschließung geotropisch. u. heliotropischer Krümmung während des Wachstums **79**, 223.\*
- Porosität des Holzes **79**, 224.
- Wasserbewegung im Holze **84**, 143.\*
- Ernährungstätigkeit d. Blätter **84**, 144.
- Blütenbildung hinter einer Chininlösung **86**, 100.
- Eisen und die Chlorose der Pflanzen **86**, 212.\*
- Wirkung der ultravioletten Strahlen auf die Blütenbildung **87**, 148.
- Erfahrungen über die Behandlung chlorotischer Gartenpflanzen **88**, 118.
- Vorlesungen über Pflanzenphysiologie **88**, 146.\*
- Behandl. chlorotisch. Pflanzen **88**, 271.
- u. Aronson, E., Beziehung des Gehirns zur Körperwärme u. zum Fieber **86**, 498.
- Sachs, P.**, u. Wiltshau, P., Neilson'sche Erntemethode **84**, 455.
- Th., Curarin **78**, 193.
- Sachse, C.**, Hohenheimer Mäusefalle **78**, 347.
- Sachsse** u. Rauber, Einfluß äußerer Einwirkungen auf die Entwicklung tier. Eier **85**, 517.
- R., Reaktion des Chlorophylls **78**, 196.
- Quant. Best. der Dextrose usw. **78**, 479.
- Quant. Best. der Stärke **78**, 482.
- Untersuch. von Butter **78**, 523.
- Chlorophyll **80**, 132; **84**, 320.
- Mikroorganismen **89**, 57.
- u. Becker, Arth., Über einige Löße des Königreichs Sachsen **91**, 68.
- — Kaolinbestimmung im Ackerboden **92**, 619.
- Der Löß in landwirtschaftlicher Beziehung **93**, 60; \* **95**, 65.
- — Wirkung des Kalkes auf die Flockung verschied. Böden **94**, 73.
- — Aufschließung von Silikaten durch Eisenoxyd und Manganoxydul **94**, 617.
- — Versuche zur Bestimmung d. freien Eisenoxyd im Boden **95**, 590.
- Sachtleben, R.**, u. Fleischmann, W., Becker's Aufrahm-Verfahren **81**, 474; **82**, 468.
- u. Vieth, Mittelstraß'scher Milchprüfungsapparat **81**, 473.
- u. Fleischmann, W., Versuch mit dem Jacobsen'schen Probebutterungsapparat **82**, 461.
- — Versuche mit der Fesca'schen Milchcentrifuge **83**, 456.
- Sack, E.**, Einheitliche natürliche Zucht-methode f. alle Haustiere, um dieselben vor Degeneration zu bewahren **94**, 457.\*
- Sack, O. S.**, Desinfektion von Aborten **79**, 578.
- Sacke, W.**, Studien über Glykogen **93**, 358.
- Sadebeck, R.**, Pilzvegetation in der Um-gend von Hamburg **81**, 237.
- Entwicklungsgeschichte von *Eroascus* **82**, 255.
- Entwicklung von *Eroascus* und die durch diese Pilzgattung verursachte Baumkrankheiten **82**, 264.
- Untersuch. üb. die Pilzgattung *Eroascus* **84**, 233.\*
- *Protomyces macrosporus* **88**, 243.
- Untersuchung über die Pilzgattung *Eroascus* und die durch dieselbe um Hamburg hervorgerufenen Baumkrankheiten **88**, 267.\*
- Einige durch *Protomyces macrosporus*

- Ung. erzeugte Pflanzenkrankheiten im nördlichen Kalkalpengebiete 88, 268.\*
- Sadebeck, R.**, Üb. die durch Taphrina-Arten hervorgebrachten Baumkrankheiten 90, 391.
- Die parasitischen Exoascen 93, 282; 94, 347.\*
  - Über die durch Hemileia vastatrix verursachte Blattfleckkrankheit der Kaffeebäume 95, 325; 339.
  - Auftreten und Verbreitung einiger Pflanzenkrankheiten im östlich. Alpengebiete 95, 356.\*
- Sadler, J.**, Report on the Effects of last Winter on Vegetation in different Parts of Scotland 81, 243.\*
- Sadtler, S. P.**, Abieten 79, 114.
- u. Rowland, W. L., Vorläufige Notiz über einen neuen Pflanzenfarbstoff 81, 100.
- Sänger, R.**, Das Würfelzuckerverfahren von Mathée u. Scheibler in Birtscheid-Aachen 92, 678.
- Säuberlich, A.**, u. Maercker, M., Kultur der Gerste 83, 138.
- Reihentfernung und Aussaat der Gerste 84, 164.
  - Versuche mit Gerste 84, 280.
- Saffard, J. M.**, Phosphoritlager von Tennessee 94, 66.
- Sagnier, H.**, Bekämpfung der Reblaus 78, 326.\*
- Anwendung von Schwefelkohlenstoff zum Ausräuchern des Bodens 82, 227, 244.
  - Beschreibg. d. Laborde'schen Schwefelkohlenstoffpfluges 84, 196.
  - Peronospora 84, 233.\*
  - Stroh, Sägespäne u. Torf als Einstreu 84, 258.\*
  - Die Verbreitung der Reblaus in Frankreich 85, 195; 86, 166.
  - Weinbaukongreß in Macon 87, 248.\*
  - La vigne américaine, la submersion et les ables dans le Gard 88, 215.\*
  - Krankheiten der Reben 88, 259.
  - Wiederherstellung der Weinberge 89, 231.\*
  - Traitement des vignes par le sulfure de carbone dissous dans l'eau 91, 364.\*
  - Die Phylloxera-Krise in der Champagne 93, 253.\*
  - Vogelschutz 96, 412.\*
- Sagot**, Einfluß der Luftfeuchtigkeit auf Vegetation 80, 263.\*
- Sahli, H.**, Therapeut. Anwendung des Salols 86, 503.\*
- **Walter**, Über das Vorkommen von Pepsin und Trypsin im normalen menschlichen Harn 85, 483; 86, 482.
- Sahut, F.**, Propfung d. Reben 86, 166.\*
- Sahut, F.**, Anpassung der amerikanisch. Reben an den Boden 86, 166.\*
- Die Peronospora 86, 207.\*
  - Die Chlorose 86, 212.\*
  - Die amerikanischen Reben 87, 248; 89, 231.\*
  - Behandlung der Reben mit Schwefelkohlenstoff 87, 248.\*
  - Die Entdeckung der Reblaus 87, 248.\*
  - Erhaltung und Wiederherstellung der Weinberge 87, 248.\*
  - Die amerikanischen Reben, ihr Schnitt und ihre Veredelung 91, 364.\*
  - Notes relatives a la reconstitution des vignobles 91, 412.\*
  - Traitement des vignes gelées 91, 428.\*
  - Behandlung veragelter Weinstöcke 93, 288; 94, 359.\*
  - Üb. die Behandlung gefrorener Weinstöcke 93, 293.\*
  - Die Weinbaukrise 94, 359.\*
  - Einfluß von Spätfrösten auf die Vegetation 94, 359.\*
- Saillard**, Klärung von Produkten der Rohrzuckerfabrikation mit Bleiessig 92, 679.
- Der Wert getrockneter Rübenschnitte 94, 401.\*
  - **E.**, Eingemietete Rübenschnitzel — getrocknete Rübenschnitzel 97, 572.
- Saint-Aignan**, Futtermischung f. Kälber 86, 565.
- **André**, Anpflanzungen in sandigem Boden 81, 201.
  - Aus welchen Gründen widerstehen Reben der Phylloxera im Sandboden? 82, 232.\*
  - **Claire-Deville, H.**, Verunreinig. des Bodens von Paris 80, 22.
  - **Gal, D.** Sclerotium der Topinambur 79, 268.\*
  - **Lager**, Einfluß des Bodens auf die Pflanzen 78, 251.\*
  - **Pierre, C.**, u. Magnien, L., Reifestudien an Trauben 78, 673.\*
  - **Trivier, Vicomte de la Lutte contre la phylloxera** 82, 232.\*
- Sajó, Karl**, Die marokkanische Heuschrecke in Ungarn i. d. Jahr. 188/90 92, 328.
- Über den Weinschädling Eumolpus vitis 92, 333.
  - Peronospora viticola 92, 396.\*
  - Das Getreidehähnchen 93, 246, 257.\*
  - Die in Ungarn in den Jahren 1884 bis 1889 vorgekommenen landwirtschaftlichen Insektenschäden 94, 304.
  - Aus den landwirtschaftlich-entomologischen Arbeiten der Verein. Staaten Nordamerikas in den Jahren 1892/1893 94, 305, 325; 95, 330.\*

- Sajó, Karl**, Beiträge zur landwirtschaftl. Insektenkunde **94**, 306.
- Reblausfrage **94**, 313.\*
  - Vernichtung der Werren **94**, 314.\*
  - Bekämpfung der Engerlinge durch Berieselung mit Wasser **94**, 315.\*
  - Nahrungspflanze der Insektenschädlinge **95**, 325.\* 330.
  - Bericht über die in den letzten Jahren in Ungarn aufgetretenen Insektenschäden **95**, 330.\*
  - Die San José-Schildlaus (*Aspidiotus perniciosus* Comst.) **96**, 392.
  - Der Schwammspinner in Nordamerika **96**, 393.
  - Arsensalze als insektentötende Mittel **96**, 399.
  - Eine amerikanische Kartoffelseuche in Europa (Early blight — Dürffleckenkrankheit) **96**, 423.
  - Die neue Kartoffelseuche im Jahre 1896 **96**, 423.\*
  - Die Spargelfliegen **97**, 414.
  - Nach Amerika eingeschleppte Schädlinge **97**, 420.
  - Spargelkäfer **97**, 425.
  - Beobachtung über die Dürffleckenkrankheit der Kartoffel im Jahre 1896 **97**, 441.
  - Spargelrost **97**, 457.
  - Bekämpfung d. Spargelfeinde **97**, 463.
- Saitz, Aug.**, Beschrbg. d. Excursionstour des böhm. Forstvereins **84**, 39.\*
- Sakano, H.**, u. Kellner, O., Unters. über die Wirkung des Kalkes **92**, 178.\*
- Sakellario, Demeter.**, Apparate und Hilfsmittel z. Samenkontrolle **91**, 265.\*
- Die Vertilgung landwirtschaftlich-schädlicher Insekten mittelst pflanzlich. Parasiten **91**, 364.\*
  - Über Untersuchungen von Kleesaat **92**, 263.
  - Ein Keimapparat für den praktischen Landwirt **92**, 285.\*
  - Vergl. Anbauvers. mit Getreide- und Erbsensorten verschiedener Provenienz **93**, 198.
  - Die Mistel als Futterpflanze **93**, 238.\*
  - Feststellung d. Provenienz, insbesond. bei Kleesamen **97**, 364.
- Salas y Amat, Leopoldo**, La resistencia filoxérica y demás cualidades de las principales vides americanas y vinífero americanos **97**, 424.\*
- Salbach, B.**, Erfahrungen bei Wasserwerken mit Grundwassergewinnung **95**, 60.\*
- Salfeld, Urbarmachung der Hochmoore** **81**, 44.\*
- A., Versuche auf Sandboden **82**, 322.
  - Geographische Beschreibung des nord-

westlichen Deutschlands u. der Niederlande **83**, 47; **85**, 41.\*

**Salfeld, A.**, Kainit zu Kartoffeln **83**, 232.

- Geographische Beschreibung der Moore **85**, 30.

- u. Fleischer, M., Düngungsversuche auf Hochmoorboden **86**, 221.

- Eine Verwertung der Hellriegel'schen Versuche mit Leguminosen im landwirtschaftlichen Betriebe **88**, 199.

- Moor-Roggen **90**, 312.\*

- Die Impfung von gelben Lupinen **91**, 145, 326.\*

- Ein Versuch mit Impferden verschied. Herkunft auf Naturboden bei Pferdebohlen und Erbsen **92**, 232.

- Serradella auf neukultiviertem Hochmoor **92**, 233, 314.\*

- Versuche der Moorversuchsstation auf den Mooren im Emsgebiet **93**, 93.

- Versuch mit gebranntem Kalk und Kunstdünger zu Winterroggen u. Untersaat von Serradella auf leichtem hohen Sandboden bei Lingen **93**, 178.

- Die Tätigkeit der Emsabteilung der Moorversuchsstation in Lingen in den Jahren 1892/93 **94**, 87.

- Eine schädliche Wirkung der Kalkung **94**, 138.

- Nochmals die Vernichtung der Leguminosenpilze durch Ätzkalk **94**, 140.

- Die Dauerwiesen auf Hochmoor **94**, 173.\*

- Die Serradella als Gründüngungspflanze auf Moor **94**, 173.\*

- Die Wirkung von Lehm aus dem Untergrunde und von Seeschlick u. die Knöllchenbakterien der Leguminosen **95**, 138.

- Roggenerträge auf leichtem Sandboden **95**, 154.\*

- Hochmoorversuche **96**, 96.

- Erfahrungen und Winke bei der Neukultur der Hochmoore **96**, 251.\*

- Die Bodenimpfung zu den Pflanzen mit Schmetterlingsblüten im landwirtschaftlichen Betrieb **96**, 263.

- Samenimpfungsversuche mit Nitraten bei Serradella **79**, 109.

- Welche Kartoffelsorten haben sich auf Hochmoor bewährt? **97**, 124, 392.

- Wirkung d. Kalisalze auf Buchweizen **97**, 256.\*

**Salger, C.**, Einfluß der Ventilation auf CO<sub>2</sub>menge im Boden **80**, 25.

**Saliba, Frédéric.**, u. Kunckel d'Herculais, J., Naturgesch. d. Rhizococcus falcifer Kund. **91**, 338.

**Saling, L.**, Lupinenentbitterung **81**, 413.

**Salisch, H. v.**, Siechtum d. Pyramidenpappeln 84, 250.\*

- Anal. von Ginster 91, 440.
- Anal. von Preßfutter 91, 442.
- Anal. von Wiesenheu 91, 444.
- Anal. von Waldheu 91, 444.
- Anal. von Roggenstroh 91, 446.
- Anal. von Haferstroh 91, 446.
- Analyse von Reisig 91, 451.
- Lupinen-Preßfutter 91, 482.
- Zur Reisigfütterung 91, 563; 92, 545.

**Salkowsky, E.**, Allantoin und Hippursäure im Hundeharn 78, 770.

- Entstehung des Phenols 78, 772.
- Phenol und Kresol im Harn 78, 772.
- Verhalten des Ammoniaks im Organismus 78, 801.
- Verbindungen des Traubenzuckers mit Kupferoxydhydrat 79, 133.
- u. H., Bildung von Hydrozimmitsäure bei Pankreasverdauung 79, 150.\*
- — Fäulnisprodukte d. Eiweiß 79, 501,\* 404; 80, 125.
- Nachweis von Zucker im Harn 79, 383.
- Übergang des Tyrosins in Phenol 79, 406.
- u. H., Verhalten der Phenyllessigsäure u. Phenylpropionsäure im Organismus 79, 409.
- Verhalten des Rohrzuckers zu Silberoxyd 80, 103.
- u. H., Die Skatolbildende Substanz 80, 127.
- Pepton in der Leber 80, 438.
- Bestimmung des Harnstoffs 80, 439.
- Bestimmung der Schwefelsäure im Harn 80, 441.
- Reduzierende Substanzen im Harn 80, 441; 86, 471.
- Präformiertes Urobilin im Harn 80, 442.
- u. H., Bildung von Skatol 80, 455.
- Verhalten des Glykokolls usw. im Tierkörper 80, 461.\*
- Wirkung der anorganischen Säuren und der Fleischnahrung 80, 461.\*
- Zur Bunsen'schen Harnstoffbest. 81, 331.
- Quantitative Bestimmung der Chloride im Harn 81, 399.\*
- Wirksamkeit der Fermente nach dem Erhitzen 81, 516.
- Chemische Untersuchung der Berlin-Osdorfer Drain- u. Rieselwasser 82, 55.
- u. H., Bas. Fäulnisprodukte 83, 419.\*
- — Eiweißfäulnis 84, 462, 496, 639; 86, 442, 444.
- Skatolcarbonsäure im Organismus 84, 495, 496.
- Z. Weyl'sch. Kreatininreaktion 84, 495.
- Harnsäure aus Sarkosin 84, 496.

**Salkowsky, E.**, Über das Koch'sche u. Kemmerich'sche Fleischpepton 85, 472.

- Zur Kenntnis des Pferdeharnes 85, 484; 86, 464.
- Über das Vorkommen der Phenacetursäure im Harn und die Entstehung der aromatischen Substanzen bei Herbivoren 85, 485.
- Harnstoffbestim. mit Bromlauge 86, 336.
- Gift der Miesmuschel 86, 438.
- Nylander'sche Zuckerreaktion 86, 471.
- Verhalten der Isäthionsäure im Organismus 86, 471.
- Best. d. Schwefelsäure und d. Ätherschwefelsäure im Harn 86, 472.
- Verhalten d. Saccharin im Organismus 86, 493, 526.
- Schwefel in den Fäces 86, 494.
- Histor. Not. z. Methode der S-Bestim. im S-armen organ. Verb. 86, 494.
- Z. Hüfer'schen Methode d. Harnstoffbestim. 87, 494.
- Z. Neubauer'sch. Meth. zur Bestim. d. Kreatinins im Harn 86, 494.
- Über ein neues Verfahren z. Nachw. d. Oxalsäure im Harn 86, 495.
- Entsteh. aromatischer Substanzen im Tierkörper 86, 495.
- Oxydationsvorgänge im Wasser und Beschaffenheit der Abwässer der Rieselfelder 87, 58.
- Untersuch. des Leberthrans und der Pflanzenöle 87, 457.
- Hat Kreatinin basische Eigenschaften 87, 518; 88, 488.
- Farbenreakt. d. Eiweiß 87, 518; 88, 452.
- Eiweißlösendes Ferment der Fäulnisbakterien 88, 451; 89, 492.\*
- Cholerarot und das Zustandekommen der Cholerareaktion 88, 457.
- Bildung von flüchtigen Fettsäuren bei der ammoniakalischen Hargärung 88, 469; 89, 498.\*
- Entwicklung von Schwefelwasserstoff im Harn 88, 469.
- Spontane Zersetzung des Bilirubins 88, 472.\*
- Quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn 89, 498.\*
- Beiträge zur Chemie des Harns nach Versuchen von Ken Taniguti 90, 508.\*
- u. Kumagawa. Muneo, Freie und gebund. Salzsäure i. Magensaft 90, 508.\*
- Über die Größe der Harnsäureausscheidung und den Einfluß der Alkalien auf dieselbe 90, 518.\*
- Über Zuckerbildung und andere Fermentationen der Hefe 90, 826.
- Über Vorkommen und Nachweis des Hämatoporphyrins im Harn 91, 492.\*
- Üb. d. Selbstverdau. d. Organe 91, 497.\*

**Salkowsky, E.**, Zur Chemie d. Albumens des Hühnereies **93**, 350.

- Verhalten des Kaseins bei der Magenverdauung und Verseifung der Fette **93**, 354.
- Praktikum der physiol. und pathol. Chemie **93**, 362.\*
- Verhalten der Pentosen im Tierkörper **93**, 372.
- Verbleib des Phosphors bei der Verdauung des Kaseins **93**, 376.\*
- Das diastatische Ferment der Leber **94**, 413.\*
- Bildung von Schwefelsäure im Organismus **94**, 419.\*
- Anwendung des Kaseins zu Ernährungszwecken **94**, 506.\*
- Pepton im Harn **94**, 643.
- Über das Verhalten des Kaseins zu Pepsinsalzsäure **96**, 487.\*
- Anwendung des neuen Kaseinpräparates „Eucasin“ zu Ernährungszwecken **96**, 496.\*
- Einwirkung des überhitzten Wassers auf Eiweiß **97**, 515.\*
- Quantitative Bestimmung der Alloxurbasen im Harn mittels des Silberverfahrens **97**, 521.\*
- Kenntnis des Oxydationsfermentes der Gewebe **97**, 521.\*
- Nachweis des Peptons im Harn und Darstellung des Urobilins **97**, 522.\*

**Salomon.** Verfahren zum Konservieren der Biertreber **81**, 380.

- **A. G.**, Verbesserung und Haltbarmachung von sauer gewordenem Bier **83**, 587.
- **u. Mathew**, Wasserreinigung der Filtrationen **86**, 50.
- **E., u. Gouanon, G.**, Neue Erfahrungen über Desinfektion der Phylloxera **87**, 243.
- **u. Henneguy, F.**, La désinfection antiphyllloxérique des plantes de vigne **87**, 246.\*
- **F.**, Eiweiß von Schwefelsäure auf Stärke **78**, 141.
- Stärkebestimmung **81**, 492.
- Spez. Gewicht reiner Traubenzuckerlösungen **81**, 498.
- Zusammensetzung der Kartoffelstärke **82**, 88.\*
- Zusammensetzung der Reisstärke **82**, 88.
- Zusammensetzung der Stärke **82**, 487.
- **G.**, Bildung von Xanthinkörpern aus Eiweiß durch Pankreasverdauung **78**, 176.\* 765.
- Verbreitung und Entstehung von Hypoxanthin und Milchsäure im Organism. **79**, 375.

**Salomon, G.**, Entstehung von Hypoxanthin aus Eiweißkörpern **80**, 128.

- Paraxanthin i. normal. Harn **83**, 390.
- Stärke und ihre Umwandlungsprodukte **83**, 283.
- Chem. Zusammens. d. Schweineharns **84**, 468.
- Heteroxanthin **86**, 477.
- Xanthinkörper des Harns **87**, 478.
- Milchsäure im Blut **88**, 447; **89**, 481.\*
- **J. W. G.**, Üb. ein Doppelgärverfahren für Bier, Wein, Obstwein und andere gegorene Flüssigkeiten **90**, 826.
- **M. E.**, Conservierung der Trauben **83**, 590.
- **W.**, Ort der Hippursäurebildung **79**, 418.
- Ein neuer Apparat zur Bestimmung des spezifischen Gewichtes von Flüssigkeiten **91**, 616.

**Salomonson, C. J.**, Reinkultur versch. Fäulnisbakterien **80**, 524.\*

— **H. W.**, Analytische Methoden zur Bestimmung der Peptone **88**, 456.\*

**Salomons - Hohenhausen, Léon**, Vergl. Mastresultate b. jungen Schweinen **87**, 617.

**Salvatori, Silvio**, Oxyd. des Glycerins in saurer Lösung **92**, 714.

— Butteruntersuchung **88**, 596; **89**, 666.

— Methoden der Butteranalyse **89**, 698.

**Salve, E. de**, Die Reblaus **89**, 231.\*

**Salvioli, G.**, Gerinnbare Eiweißstoffe im Blutserum und in der Lymphe des Hundes **81**, 396.

— Wirkung der diastatischen Fermente auf die Blutgerinnung **86**, 422, 503.\*

**Salzer, L.**, Reinig. von Melasse-Alkohol des Atzkali **81**, 582.

— **Th.**, Über das Verhalten zuckerhaltig. Harnes zu Fehling'scher Lösung **85**, 495.

— Neßler'sche Ammoniakreaktion **83**, 323.

**Salzberger, K.**, Verfahren zur Desinfektion und Wiederbrauchbarmachung von Gebrauchswässern **94**, 63.\*

**Salzmann, H.**, Nachweis der salpetrigen Säure im Trinkwasser durch Jodzinkstärkelösung **95**, 592.

— Beiträge zur Trinkwasseruntersuchung **95**, 592.

**Samders, W.**, Culture of corn as a fodder plant at Missouri-Stat. **91**, 322.\*

**Samek, J.**, Schädliche Wirkung des Schachtelhalms **80**, 469.\*

— Düngungsvers. bei Kartoffeln, Weizen und Runkeln **81**, 260.

— Versuche über die Verfütterung von Wiesengras, grüner Luzerne und Reblaub **81**, 448.

— Durchschnittl. Gebrauchswert landw. Sämereien **84**, 132.

— Malzkeimeverfütterung **86**, 575.

- Samek, J.**, Maissorten 87, 196.  
 — Fütterungsversuche 88, 543.  
 — Ergebnisse von Düngungsversuchen bei Runkelrüben 90, 193.\*  
 — Zur Wiesendüngung 91, 149.  
 — Der amerikanische Rotklee 91, 245,\* 317.  
 — Über einen Roggenanbauversuch 91, 322.\*  
 — Über Anbauversuche mit Ricius in St. Michele 91, 327.\*  
 — Ein vorzügliches Mittel gegen die Kartoffelkrankheit 91, 412.\*  
 — Kartoffelanbauversuche 95, 280.\*  
**Samelson**, Maßanalyt. Zuckerbestimmungsmethode 94, 620.\*  
 — J., Ein Beitrag zur Butteranalyse 95, 622.  
**Samojloff, A.**, Bestimmung der fermentativen Kraft von Flüssigkeiten, welche Pepsin enthalten, nach der Methode von Mett 94, 412.\*  
 — Beiträge zur Kenntnis des Verhaltens des Eisens im tierischen Organismus 94, 418.\*  
**Samosoe-Lund u. Kjaerskou, H.**, Monographische Beschreibung der Kulturformen von Gartenkohl, Rüben und Raps 85, 190.\*  
**Samson-Himmelstjerna, A. v.**, Kartoffelanbauversuch 94, 273; 96, 380.  
 — Kartoffelanbauversuche in Hummelshof bei Walk 95, 279.  
 — Anbauversuche mit 10 Sorten Kartoffeln auf 8 Gütern Liv- und Estlands 97, 407.  
 — H. v., Keine Kartoffelkrankheit mehr 92, 397.\*  
**Samuelson**, Über Schichtenordnung in Sandfiltern 92, 51.\*  
**Sanarelli, G.**, Pathogener Mikroorganismus im Wasser 91, 41.  
 — Die Ursachen der Immunität gegen den Milzbrand 91, 503.\*  
**Sanctis, G. de**, Über das Vorkommen von Coniin in Sambucus nigra 95, 218.  
**Sanborn, J. W.**, Tierische Ernährung 87, 557.  
 — Über den Wassergehalt des kultivierten Bodens 95, 72.\*  
 — Bestimmung d. Wassergehalts 95, 72.\*  
**Sandberger**, Geolog. Erscheinungen in nassen Jahren 82, 30.\*  
 — F., Der Basalt von Naurod b. Wiesbaden 84, 7.  
 — F. v., Über die Entwickl. der unteren Abteilung des Devonischen Systems in Nassau, verglichen mit jener anderer Länder 90, 132.\*  
**Sandborn, J. W.**, Anal. von Timotheegras 79, 350.  
**Sander, G.**, Beitrag zur Kenntnis der Strychnos-Drogen 97, 320.  
 — H., Unkräutervertilgung 82, 260.  
**Sanders, E.**, The carnation rust 93, 278.\*  
**Sandmann, J.**, Alkohol, Zeitg. für die Gesamtinteressen der Spirituosenbranche und der verwandten Geschäftszweige 82, 558.\*  
 — V. B., Alkoholpolarisationen 88, 390.\*  
**Sandmeyer, W.**, Über die Ausnutzung des Paranukleins im tier. Organismus 95, 430.  
**Sandt, J.**, Transportabler Grünmalzwendeapparat mit elektrischem Antrieb 94, 588.  
**Sandwich, E.**, Constitution des Chinins 91, 390.  
**Sanfelice, Fr.**, Mikrobengehalt d. Meerwassers 91, 43.  
 — Befund an von Maul- u. Klauenseuche befallenen Tieren 94, 420.\*  
 — Über einige Infektionskrankheiten der Haustiere in Sicilien 95, 417.  
**Sani, G.**, Über die Zusammensetzung d. Öles von Cochlearia Armoracia 92, 169.  
 — Modifikation der Bestimmungsmethode für lösliche Phosphorsäure in Thomas-schlacken 95, 598.  
**Sannino, Antonio, u. Sostegni, Lorio**, Entstehung von H<sub>2</sub>S im Wein 90, 802, 838.  
 — F. A., Esperienze eseguite con l'olio pesante di catrame ed altri insetticidi per distruggere la Hyponomeuta malinellus 92, 351.\*  
 — Zur Vernichtung der Schizoneura de melo 93, 254.\*  
 — Üb. Hyponomeuta malinellus 93, 256.\*  
**Sanson u. Henninger**, Glykol unter den Gärungsprodukten des Zuckers 88, 362.  
 — A., Terez, J. u. Girard, M., Über d. Befruchtung der Bieneneier 79, 459.\*  
 — Eigenschaften des Hafers 83, 428.  
**Sansone, A.**, Über Chinagras 85, 138.\*  
 — Einfluß des Schneidens der Reben auf die Menge der Produkte 94, 569.  
**Santel**, Behandlung der Weinstöcke gegen Peronospora und Oidium in einer Operation 83, 239.  
**Saporta, A. de**, Kalkbestimmung im Ackerboden 95, 589.  
**Saposchnikoff, W.**, Stärkebildung aus Zucker bei Laubblättern 89, 116.  
 — Bildung und Wanderung der Kohlehydrate in den Laubblättern 90, 198.  
 — Über die Grenzen der Anhäufung der Kohlehydrate in den Blättern d. Weinrebe und anderer Pflanzen 91, 182.



- der Lebensfähigkeit der Wasserbakterien 91, 44.\*
- Scala, A.**, u. Celli, H., Üb. das Wasser des Tiber 91, 56.
- Scanzoni, Fr. v.**, Resorption des Traubenzuckers im Dünndarm 96, 490.\*
- Schaaß, E.**, Betrachtungen über den Stallmist und seine Konservierung 94, 173.\*
- Vertilgung des Erbsenkäfers 94, 316.\*
- Zuckerrüben-Samenbau 97, 608.
- Schaare, H.**, Schwefelcalcium-Bestimm. in Knochenkohle 82, 599.
- Schaarschmidt, Gyula töl, Adalékok** azaotiv is passiv endophytismus ismertéhez 81, 243.\*
- Schabanowa, A.**, Mengen des im Kindesalter ausgeschiedenen Harnstoffs 79, 421.
- Schachbasian, Joh.**, Über die Adhäsion und die Reibung der Bodenarten an Holz und Eisen 90, 106.
- Schacherl, G.**, Synthese einer neuen vierbasischen Säure und einer isomeren der Aconitsäure 85, 349.\*
- Schachinger, C. M.**, Die Bienenzucht 80, 484.\*
- Bienenköniginnen 83, 439.\*
- Bienen und Rotklee 86, 158.
- Aräometer z. Bestimmung der Dichte des Honigs 86, 579.
- Honig und seine Verwendung im Haushalt 86, 580.\*
- Gewinnung des Wachses 86, 580.
- Künstliche Wabenmittelwände 86, 580.
- Behandl. der Ruhrkrankheit 86, 583.
- Mobilbau 86, 583.
- Einfache und doppelwandige Bienenstöcke 86, 583.
- Bienenleben im Winter 86, 585.\*
- Rentabilität der Bienenzucht 86, 585.\*
- Aussicht des Dzierzonstocks 86, 585.\*
- Schacht**, Folgen des Abblattens der Zuckerrübe 82, 200.
- Bekämpfung der Unkräuter 82, 282.\*
- Über den Anbau des Winterhafers 97, 407.\*
- Schachtrupp u. Spunt, M.**, Reinigung von Rübensäften mit Eisenoxychlorid 93, 485.
- Schade, O.**, Tierisches und pflanzliches Pepsin 85, 326.
- Schadow, G.**, Lichtempfindlichkeit der peripheren Netzhautteile 79, 374.\*
- Schädler**, Zusammensetzung eines Weinkonservierungsmittels 79, 569, 665.
- Schäfer**, Übertragbarkeit des Rotzes von Tier zu Tier 82, 453.\*
- Das Deutsche Viehseuchengesetz 86, 566.\*
- Z. Kenntnis d. Ptomaine 88, 457.
- Schäfer, E. A.**, Nährstoffaufnahme im Darm 85, 518.
- L., Bestimmung kleiner Cinchonidmengen im Chininsulfate 87, 365.
- Qualitative Prüfung neutraler Chininsalze auf Nebenalkaloide 88, 347.\*
- Bestimmung kleiner Cinchonidmengen 88, 347.\*
- M., Bekämpfung des Heu- u. Sauerwurms 78, 340.
- W., Lehrbuch der Milchwirtschaft 82, 487; 83, 466; 88, 584; 91, 583.
- Darstellung von Lackmustinktur 94, 614.
- Schäler**, Stand der Rinderzucht und Bullenstationen in Westpr. 1893, 93, 390.\*
- Schäff, Ernst**, Cicadenlarven an Erdbeerpflanzen 91, 365.\*
- Erneutes Auftreten von Jassus sexnotatus als Getreideverwüster 92, 327, 348.\*
- Hypera variabilis Hbst. als landwirtschaftl. Schädling 92, 332, 352.\*
- Die Saatkrahe 93, 261.\*
- Schäffer, Max**, Mosler, Jul., u. Sachs, Arth., Herstellung von Zuckercouleur 93, 542.
- Schär, Ed.**, Chinarinden in Amsterdam 78, 187.\*
- Oleum folior. Cinnamomi Zeylanici 82, 134.
- Einige pharmakognostische Verhältnisse der „Nux vomica“ 86, 503.\*
- Reinschmidt, E., u. Pätzold, E., Alkalinität von Pflanzenbasen 96, 294.
- Schafarzik, Fr.**, Zur Geologie des Bakony 92, 86.\*
- Schaffer, Friedr.**, Temperatur und Blütenentwicklung 78, 291.\*
- Ausscheidung des dem Tierkörper zugeführten Phenols 78, 774.
- s. Nencki, M., Chemische Zusammensetzung der Bakterien 79, 404,\* 557.
- — Bildung von Eiweiß durch Bakterien 80, 229.
- Kenntnis des Mikroproteins 81, 111.
- Milch brünstiger Kühe 85, 627.
- Kasein und Wirkung des Labfermentes 87, 670.
- Rotwerden des Käses 88, 599.
- u. Bondzynski, Labfermentwirkung und Reifungsprozeß der Käse 89, 668.
- Über die „Schweizerische Lactina“ 90, 471.
- Hess, E., u. Bondzynski, Veränderungen der Milch, Milchfehler usw. 90, 671, 680.
- Gehaltreiche Milch 90, 694.
- — Verfütterung phosphorsaurer Kalks

- und chemische Zusammensetzung der Milchschale **91**, 571.
- Schaffer, Friedr.**, u. Freudenreich, E. v., Luftabschluß und Reifung des Käses **92**, 591.
- Über Ziegenmilch und den Nachweis derselben in der Kuhmilch **93**, 411.
- Bestimmung des Säuregrades in der Milch **93**, 469.
- Über den Einfluß der *Myoderma vini* auf die Zusammensetzung des Weines **91**, 698.
- u. Freudenreich, v., Quantitative Untersuchungen über die in Natur- u. Kunstweinen enthaltenen Hefen und Bakterien **92**, 698.
- Untersuchungsergebnis mit einem neuen Gasegarapparat **94**, 493.
- u. Bertschinger, Schwefelsäure im Wein **94**, 564.
- Beurteilung geschwefelter Weine **94**, 582.
- Anwendung der eudiometrischen Methode zur Untersuchung von Milch, Lab und Wasser zu Käseerizzwecken **94**, 661.
- u. Freudenreich, E. v., Chemische und bakteriologische Untersuchung des Hochdruckwassers d. Stadt Bern **95**, 59.\*
- Nachwärmen bei der Käsefabrikation **95**, 476.
- Schaffert, Fr.**, Düngungsversuch auf Ackerfeld und Wiesen des Donaumoos **80**, 352.
- Schaffner-Bern**, Analyse und Beurteilung des Weins **91**, 688.
- Schal**, Auftr. v. *Chermes viridis* **80**, 296.\*
- Schalch, F.**, Tertiärbildung von Schaffhausen **81**, 44.\*
- u. Sauer, Eklogit im südwestlichen Erzgebirge **84**, 39.
- Sektion Dipoldiswalde-Traunstein **87**, 33.\*
- Schall, C.**, u. Dralle, G., Studien über das Brasilin **88**, 343; **89**, 377; **94**, 220.\*
- Schanzlin**, Sauerwurm-Entwicklung und Bekämpfung **89**, 242.
- Schardinger, Franz**, Über eine neue optisch aktive Modifikation der Milchsäure, durch bakterielle Spaltung des Rohrzuckers erhalten **91**, 234.
- Über das Vorkommen Gärung erregender Spaltpilze in Trinkwasser und ihre Bedeutung für die hygienische Beurteilung desselben **93**, 40.
- Beitrag zur hygienischen Beurteilung des Trinkwassers **95**, 58.\*
- Scharfarzik, Fr.**, Geologische Verhältnisse der Umgebung von Orsova, Jesselnitz und Ogradina **93**, 65.\*
- Scharitzer, R.**, Basaltische Hornblende **84**, 39.\*
- Scharitzer, R.**, Gesteine von Jan Mayen **85**, 40.\*
- Scharrer**, Photogen **82**, 229.
- Schary, E.**, Stoffwechsel im Organismus der Vögel **78**, 820.\*
- Schattenfroh, A.**, Wirk. von Bakterienproteinen auf rotzkrank Meerschweinchen mit besonderer Berücksichtigung des Malleins **94**, 416, 421.\*
- Schatzmann**, Analyse von Milch **78**, 752.
- R., Käsefabrikation in der Schweiz. Eine Volksschrift der schweizerischen Ausstellung in Luzern **81**, 492.\*
- Käse **82**, 476.
- Immerwährende Grünfütterung **83**, 440.\*
- Heizung der Käsekeller **83**, 467.\*
- Erfahrungen üb. Einmachen von Grünfütter **84**, 668; \* **85**, 433.
- Schauburgh**, Zähne Keimkraft d. Weizens **80**, 198.
- Schaufl, W.**, Über die Diabasschiefer von Birkenfeld bei Eppstein und von Vockenhausen im rechtsrheinischen Taunus **92**, 83.\*
- Schaumann, Fr.**, u. Baumert, G., Glycerinbestimmung im Wein **92**, 713.
- Bestimmung des Glycerins im Weine, nebst Notizen üb. sächsischthüringische Weine **92**, 714.\*
- H., Zusammensetzung des Wassers der Cantareira **87**, 40.
- Albuminbestimmung im Harn **88**, 466.
- K., Einfluß des Chlorkaliums, Chlornatriums und Chlornatriums auf die Stickstoffausscheidung beim Menschen **94**, 418.\*
- O., u. Rosenqvist, Emil, Wirkliche oder scheinbare Blutkörperchenvermehrung im Höhenklima **97**, 509.
- Scheel, J. N.**, Honigbüchlein **86**, 580.\*
- Scheermesser, W.**, Ist der Zuckergehalt der ausgelangten Schnitzel maßgebend für eine rationelle Auslangung **97**, 627.
- Schefer**, Asphalt gegen Reblaus **80**, 286.
- Scheffer**, Milch und Kunstbutter **86**, 626.
- Scheffler, H.**, Das Drainagewasser und die durch dasselbe hervorgerufenen Verluste an Pflanzennährstoffen **92**, 63.
- Scheibe, Ant.**, Über den Ursprung der Citronensäure als Bestandteile d. Milch **91**, 570.
- Düngungsversuche mit phosphorsaurem Kali auf bestem Rübenboden **96**, 181, 562.
- Naturbutter mit Sesamölreaktion **97**, 591.
- Scheibler**, Untersuchung des Zuckerkalks **78**, 547.

- Scheibler, C.**, Apparat zum Trocknen fester und flüssiger Substanzen im luftverdünnten Raum **79**, 315.\*
- Ein neuer rechtsdrehender Körper in den Rüben **79**, 508.
  - Arabinsäure in der Rübe **79**, 509.
  - Bestimmung des Rohrzuckers in der Rübe **79**, 511.
  - Saccharin und Saccharinsäure **80**, 100.
  - Bez. zwischen Krystallform und dem optischen Drehungsvermögen einiger Kohlehydrate **80**, 101.\*
  - Vorkommen von Vanillin in gewissen Rohrzuckern **80**, 115.
  - Strontiumverfahren zur Scheidung der Rübensäfte und anderer zuckerhaltiger Flüssigkeiten **82**, 601.
  - Verfahren zur Zerlegung von in der Siedehitze gewonnenen Strontiansaccharat in Strontiumhydroxyd und strontianhaltige Zuckerlösungen **82**, 602.
  - Nichtidentität v. Arabinose u. Lactose **84**, 310.
  - Über Glutaminsäure **84**, 345.
  - Anreicherung der Thomasschlacken mit  $P_2O_5$  **85**, 277, 278.
  - Zusammensetz. d. Raffinose **85**, 299.
  - Abscheiden von Raffinose aus den Rübenzuckermelassen **85**, 300.
  - Kenntnis der Melitriose **86**, 262; **87**, 405; **90**, 251.
  - u. Kiliani, H., Constitution der Sorbinose **88**, 337.
  - u. Mittelmeyer, H., Inversionsprodukte der Melitriose **89**, 365.
  - u. Kiliani, H., Über den Quercit **89**, 369, 375.
  - u. Mittelmeyer, H., Studien über die Stärke **90**, 245.
  - — Zur Kenntnis der Melitriose und Melibiose **90**, 256.
  - — Studien über die Stärke. II. Über das Gallisin und dessen Entstehungsweise **91**, 221, 656.
  - — Über den nicht vergärbaren Rückstand der Glukose **91**, 741.
- Scheibner**, Die Methoden der Stärkebestimmung **80**, 558.
- J., Milchsäure u. Flußsäurehefe **95**, 550.
  - Vergärbarkeit der Maischen verschiedener Kartoffelsorten **96**, 62.
- Scheidemann, O.**, Sprengel, H., u. Stolzenberg, v., Reisfuttermehl für Milchkühe **82**, 442.
- Wirkung von Kunstdünger auf Geestland **86**, 241.
- Scheiding, A.**, Desinfektion von Abfallstoffen **79**, 577.
- Fl., Üb. d. Bestim. d. Nitratstickstoffes nach d. Schulze-Tiemann'schen Methode und einem prakt. Apparat dazu **90**, 721.
- Scheiding, Fl.**, Tabelle zur Berechnung der Phosphorsäure bei Anwendung von 0,5 g Substanz **92**, 602.
- Scheit, M.**, Wasserbewegung im Holze **84**, 143.\*
- Luftgehalt des wasserleitenden Holzes **85**, 146.\*
  - Beitrag zur Widerlegung der Imbitions-theorie **85**, 146.\*
- Scheiter, Gebr.**, Streustroh. Grünfütter- und Häckselmaschine **91**, 479.\*
- Schell, Imperialkorn** **91**, 322.\*
- Schelle, E.**, Zur Bekämpfung der Obstschädlinge **91**, 365.\*
- Monströse Buchenblätter **92**, 423.\*
- Schellenberg, C.**, Beiträge zur Kenntnis von Bau u. Funktion der Spaltöffnungen **97**, 279.
- Hans, Eine Gerstenprobe **93**, 139.\*
- Schellenberger, O.**, Die Zwergcicade **93**, 254.\*
- Größe und Zahl der Fettkügelchen in der Milch von Kühen versch. Rassen **93**, 416.
  - Verschiedenes aus dem Gebiete der Düngerlehre und bee. Berücksichtigung der Kalkdüngung **94**, 173.\*
  - Insektenverteilung in den letzten Jahrzehnten **95**, 330.
- Scheller**, Invertzuckerbest. **90**, 243.
- R., Zur Verdampfungsfrage **92**, 677.\*
- Schelling, O.**, Klimatologie der Tropen **94**, 13.
- Schelton, W.**, u. Georgeson, C. C., Feldversuche mit Weizen u. Gerste u. über das Lagern des Getreides **90**, 321.\* 3 Art.
- Schenk, A.**, Diabase des oberen Ruhrtales **84**, 11.
- Fr., u. Pflüger, E., Titration des Harnstoffs mit Bromlauge **86**, 469.
  - Harnstoffbestimmung **86**, 470.
  - Verhalten des Traubenzuckers zum Eiweiß **89**, 491.
  - Zuckergehalt des Blutes nach Blutentziehung **94**, 404.\*
  - Muskelarbeit und Glykogenverbrauch **96**, 489.\*
  - H., Über die Bedeutung der Rheinvegetation für die Selbstreinigung des Rheines **93**, 42; \* **94**, 60.
  - S. L., Einfluß des Lichts auf den Stoffwechsel **80**, 460.\*
- Schenke, V.**, Stickstoffbestimmung in Nitraten, sowie Bestimmung des Gesamtstickstoffs in Gemischen von Nitraten mit organischen N **93**, 458.
- Zur Bestimmung des Stickstoffs in Nitratgemischen, speziell im Guano **96**, 669; **97**, 715.

- Schenkel, J.**, Über Glycerin 91, 689.
- Schenkling, K.**, Taschenbuch für Käfersammler 84, 214.\*
- Schepper, Yessel H. de, u. Geitel, A.**, Beiträge zur Untersuchung der Fette 82, 85.
- Schepperd, J. H.**, Milchergiebigkeit der Schafe 93, 392.
- Scherer, S., u. Medicus, L.**, Butterprüfung 80, 503.
- Scherff, Johannes.** Die rationelle Pferdefütterung 90, 618; \* 91, 538.\*
- Schering.** Verwertung d. Melasse durch Verarbeit. derselb. auf Lävulose 92, 678.
- Scherpe, R.**, Zusammens. einiger Kunstweine 94, 584.
- Schertler, Fr.**, Vermehrungsfähigkeit v. Unkräutern durch Samen 78, 220.
- Scheurer-Kestner, A.**, Auftreten von salpetriger Säure beim Verdampfen von Wasser 83, 93.\*
- Verdauendes Ferment bei der Brotbereitung 80, 131,\* 536.\*
- **M.**, Bereitung von Fleischbrot 80, 430, 620.
- Chem. Wirkung d. Abastrol auf den Wein 94, 676.
- Scheurle, W.**, Weitere Untersuch. üb. die Entstehung der Eiterung 88, 457.\*
- Über die Wirkung des Centrifugierens auf Bakteriensuspensionen 91, 574.
- Scheutle, W.**, Zur Bekämpfung des Getreiderostes 95, 352.\*
- Schewiakoff, W.**, Über einen neuen bakterienähnlichen Organismus d. Süßwassers 93, 41.\*
- Schewirew, J.**, Materialien zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Borkenkäfer in Rußland 88, 232.\*
- Schiaparelli, C., u. Peroni, E.**, Bestandteile des Harns 80, 441.
- Schiedermayr, K.**, Eine Mückenseuche 91, 365.\*
- Schiel, J.**, Einfl. der Elektr. auf Bakterien 79, 554.
- Einw. des galvan. Stroms auf Fäuln. 79, 579.
- Schiemenz, P.**, Die Tipulidenplage in Großbeeren 93, 392; 97, 414.
- Bekämpf. des schwarzen Kornwurms 97, 417.
- Schiendl, C.**, Phylloxera u. die Mittel zur Bekämpfung 82, 232.\*
- Schier, W.**, Waldbeschädigung durch d. Harzrüsselkäfer 92, 352.\*
- Die Kohlenrauchschäden im Chemnitzer Stadtwald 93, 294.\*
- Schierbeck, M. P.**, Einfl. der Kohlensäure auf die diastatischen und peptonbildenden Fermente im tier. Organism. 93, 355.
- Schiff, F., u. Herzig, J.**, Zur Kenntnis des Guajakharzes 97, 349.\*
- **Hugo**, Conserv. von Trinkw. 78, 52.
- Digallussäure u. Tannin 78, 149.\*
- Conservierung von Trinkwasser durch Salicylsäure 78, 602.
- Digallussäure 79, 126; 80, 122.
- Const. der Ellagsäure 79, 126.\*
- Bildung mehrgliedrig. Glycoside 79, 135.
- Acetylderivate d. Aesculins 80, 111.\*
- Spaltung von Glycosiden durch Überhitzung 81, 91.
- Eine Modifikation des Helicins 81, 91.
- Zur Constitution des Arbutins 81, 91.
- Über Helicin, Arbutin und Paraconin 81, 92.
- Stickstoffhaltige Campherderivate 81, 138.
- Methylarbutin 82, 90.
- Protocatechugerbsäure 82, 93.
- u. Pons, E., Amid d. Gallussäure 82, 94; 85, 359.
- Glycoside von Salix Arbutus 83, 289.
- u. Puliti, J., Chlorcampher u. Nitrochlorcampher 83, 298.\*
- Asparaginsäure 84, 344.
- Verbindungen von Zuckerarten mit Aldehyden und Acetonen 88, 330.
- Isomere des Tannin 88, 342.\*
- Über geruchloses Terpentinal 96, 275.
- **Jul.**, Safröl 84, 334.
- **M.**, Samenwechsel bei Herstellung v. Kunsthefe 80, 551.
- **R.**, Constitution des Chinins 78, 187.
- Über Bromnitro-, Nitro- und Amidocampher 80, 167.
- Stellung des Broms im Bromcampher 80, 167.
- Einwirkung von Chlorzink auf Bromcampher 80, 168.
- Üb. N-haltige Campherderivate 81, 138.
- Eigenschaften der Bromatome im Mono- u. Dibromcampher 81, 138.
- Das aus Bromcampher durch Chlorzink erhaltene Phenol 81, 139.
- Schiffer, F.**, Feldversuche mit Superphosphat 93, 166.
- **J.**, Abnorme Harnstoffausscheidung 80, 440.
- Ausscheidung des Sarkosins 81, 403.
- **J. R.**, Feldversuche mit Superphosphatgips 92, 215.
- Schifferer, A.**, Über die nicht krystallisierbaren Produkte der Einwirkung von Diastase auf Stärke 92, 663.
- Schiffner, V., u. Nestler, A.**, Erklärung der „Zwangsrehungen“ 92, 423.\*
- Schilberszky, K.**, Künstlich hervorgerufene Bildung sekundärer Gefäßbündel bei Dicotyledonen 92, 149.\*
- Morphologische und histologische Be-

- arbeitung der beobachteten Fälle von Carpellomanie bei *Papaver Rhoeas* und *P. orientale* 92, 423.\*
- Schilberszky, K.**, Neuere Beiträge zur abnormalen Beschaffenheit der Blütenorgane 92, 423.\*
- Über die neue Rebenkrankheit „gom-mose bacillaire“ 95, 350.
- Schilder, C.**, Zucker im normal. Harn 86, 475; 87, 479.
- Schiller**, Untersuch. von Abflußwässern aus Moordammkulturen 80, 75.
- Bekämpfung von Pflanzenparasiten durch Lysol 94, 318.\*
- F., Absüßen der Filter 78, 552.
- J., Fütterungsversuch mit getr. Bier-trebern 87, 617.\*
- R., u. Fittbogen, J., Trockengewichts-zunahme landwirtschaftl. Kulturpflanzen 79, 204; 87, 165.
- Anal. von Abflußwasser einer Damm-kultur 80, 51.\*
- — u. Foerster, Einfl. des Calcium-sulfids a. d. Entwicklung der Gersten-pflanze 84, 249.
- — Asche entblätterter und nicht-entblätterter Runkelrüben 87, 125.
- — Einfluß d. Abblatens der Rüben-pflanzen auf Größe u. Zusammensetzg. der Erntemasse 87, 215.
- Filtrationsverzögerung in d. Schlamm-pressen 97, 631.
- Tietz, Einfluß des Sonnenlichtes auf die tierische Haut u. den Gesundheits-zustand der Haustiere 92, 506.\*
- Bekämpfung der Obstbaumschädlinge 93, 260.\*
- Bodenmüdigkeit 94, 359.\*
- Knochenbrüchigkeit des Rindviehs 94, 457.\*
- Über das Lysol zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen 95, 330.\*
- Neues Verfahren zur Bekämpfung des falschen Meltau der Reben 95, 451.\*
- Quantitative Fettbestimmung im Fleisch 95, 456.\*
- Stellung und Beurteilung der Malton-weine 97, 658.
- Schilling**, Preßhefefabrikation in Holland 79, 597.
- *Septogloeum Hartigianum* Sacc. 93, 282.\*
- Cannstadt, v., Mistel, Wald- und Misteldrossel 82, 264.
- A. J., Bekämpfung des Apfelblüten-stechers 93, 257.\*
- Emil, u. Schmidt, Ernst, Über Coffein 85, 359.
- H. v., Praktische Karpfenzucht 89, 554; 89, 642.\*
- Schilling, H. v.**, Bekämpfung der Blatt-lausplage durch Vertilgung der Eier 92, 358.\*
- Schädlinge des Obst- und Weinbaues 93, 285; 294.\*
- W., u. Paal, C., Über die Einwirk. alkoholischer Natronlauge auf Gelatine und Eieralbumin 95, 407.
- Schimmel**, Wertbestimmung einiger ätherischen Öle 96, 323.\*
- Schimmelbusch, C.**, Blutplättchen und Blutgerinnung 86, 425.\*
- Schimmelmann**, Zur Steckrübenfüt-terung 95, 462.
- Schimper, A. F. W.**, Proteinkristalloide der Pflanzen 79, 147.
- Entstehung der Stärkekörner 80, 223.
- Entwicklung der Chlorophyllkörner u. Farbkörper 83, 121.\*
- Kohlehydrate in Laubblättern 85, 128.
- Kalkoxalatbildung in den Laubblättern 88, 105.
- Zur Frage der Assimilation d. Mineral-salze durch die grüne Pflanze 90, 199.
- Über Schutzmittel des Laubes gegen Transpiration 90, 222.
- Schindler**, Weinsorten in Mähren 89, 179.
- Der Weizen in seinen Bezieh. zum Klima und das Gesetz der Korrelation 94, 290.\*
- C., Volumetrische Bestimmung der Phosphorsäure 83, 378.
- Fr., Einfl. versch. Temperaturen auf Keimf. der Brandsporen 90, 311.
- Untersuch. über den Quellungsprozeß d. Samen von *Pisum sativum* 81, 154.
- Rübenmüdigkeit 81, 209.
- Kleeseideverwertung 82, 264.\*
- Biologische Bedeutung der Wurzelknöllchen der Leguminosen 85, 141.
- Wertschätzung d. Heusorten 85, 590.
- Keimung von *Raphanus Raphanistrum* 86, 74.
- Klebergehalt des Weizens 86, 110.
- Anbau englischen Weizens 86, 110, 111.
- Botan. Heuanalyse 86, 398.
- Anbau englischer Weizen in Öster-reich 87, 181.\*
- Kulturregion u. Ackerbau in d. Hohen Tauern 89, 105.\*
- Die Wertschätzung des Wiesenheues auf Grund der botanischen Analyse 90, 477.
- Kulturregionen und Kulturgrenzen in den Ötztaler Alpen 91, 14.
- Über die Stammpflanze der Runkel- und Zuckerrüben 91, 301.
- Kenntnis livländischer Leinsorten 94, 236.
- Volumgewicht u. Qualität des Weizens 97, 360, 375.

- Schindler, Fr.**, Sortenauswahl bei landwirtschaftl. Kulturpflanzen 97, 407.\*  
 — **P.**, Auswahl d. Weizensorten 86, 109.  
 — **W.**, Zuckerrübe und Klima 89, 211.\*  
**Schinke, C.**, Gegen das Verfaulen und Auswachsen des Getreides auf d. Felde 91, 428.\*  
 — Wie kommt das Unkraut auf d. Acker 94, 293.\*  
**Schönning, H.**, Über eine neue und merkwürdige Askusbildung bei einer Hefe 95, 674.\*  
**Schpiloff, C.**, Verdauungsfermente 89, 504; 90, 513.  
**Schips, K.**, Cuticula u. die Auskleidung der Interzellularen in d. Samenschalen der Papilionaceen 93, 140.\*  
**Schirmer.** Anbau v. Roggensort. 82, 213.  
 — Die Sandwicke 1884/86 84, 180; 86, 157; 87, 225.  
 — Zottige Wicke 85, 182.  
 — Klee- u. Grasmischung 85, 183.  
 — Vertilgung des Sauerampfers 85, 191.  
 — Topinamburkultur 87, 235.  
 — Zum Samenhandel 90, 305.\*  
 — Herbstbericht über die Sandwicke im Jahre 1891 91, 327.\*  
 — Eigene Erfahrungen über den Anbau von Futterpflanzen 91, 327.\*  
 — Anal. von Stachelginster 91, 440.  
 — u. Maercker, Schädigung des Geschmacks des Wiesenfutters durch Düngung der Wiesen mit Kunstdünger 91, 475.  
 — Üb. d. Anbau d. Zuckerrübe 92, 313.\*  
 — Erfahrungen des Zwischenfruchtbaus in den letzten trocknen Jahren 94, 292.\*  
 — Pferde- od. Riesenmöhre u. deren Bau 93, 238.\*  
 — u. Nordenflycht, v., Schmachthaftigkeit des Futters von Wiesen, die mit Kalisalzen gedüngt wurden 95, 398.  
 — Späte Möhreenseaat in Winter- und Sommergetreide 97, 408.\*  
 — Neuhaus, Anbauvers. mit Stachelginster 80, 271.  
 — Vorteile d. Mengesaaten bei einzelnen Pflanzen 88, 164.\* 204.\*  
 — Topinamburkultur 88, 204.\*  
 — Üb. d. Wert N-sammelnder Pflanzen 89, 213.  
 — F., Bill. Pferdefutter z. Aufzucht kalblüt. Pferde 89, 635.\*  
 — Bericht d. Kartoffelbau- u. Prüfungstation Neuhaus 1894 95, 277, 315.\*  
 — Jahresbericht d. Versuchs- u. Kartoffelkulturstation Neuhaus 96, 378.  
 — P., u. Polstorff, K., Üb. Conessin 86, 273.  
 — Bericht üb. Kartoffelbau u. Prüfung im Jahre 1893 94, 270.  
**Schirokikh, J.**, Üb. einen neuen Salpeter zerstörenden Bacillus 96, 89.  
**Schischkin, A.**, Jahresschwankungen in der Qualität d. Weizenkörner 97, 359, 375.  
**Schischkoff, L.**, Chem. Zusammens. d. Milch 79, 384.\*  
 — Konstitution der Milch 85, 609; 86, 618.  
**Schiwardi**, Heilquelle Salvarola 84, 50.  
**Schkatelow, W.**, Chem. Zusammens. des russischen Terpentins 88, 360.\*  
**Schlagdenhauffen, Fr.**, u. Heckel, Ed. Üb. Colanüsse 82, 140.  
 — — Bestandteile zweier Globularien 83, 307.  
 — — Über Dondaké und Dondakin 85, 362.  
 — — Anwesenheit des Cholesterins in vegetab. Fetten 86, 253.  
 — — Üb. das Danain 86, 272.  
 — — Üb. das Guttapercha a. Bassia, u. chem. Zusammens. 86, 294.  
 — — Anwesenh. v. Lecithin i. d. Pflanz. 86, 318.  
 — u. Reeb, E., Coronilla und Coronillin 97, 349.\*  
**Schlagenhauser, C.**, u. Blumer, J., Verfahren z. Gewinnung von Hefe 93, 536.  
**Schlamp**, Die Weinjahre des 19. Jahrh. 79, 676.\*  
 — Bekämpfung des Heu- od. Sauerwurmes 85, 207.  
 — J., Heuwurmvertilgung 86, 169.  
**Schlatter, C.**, Der Einfl. des Abwassers d. Stadt Zürich auf den Bakteriengehalt der Limmat 90, 58.  
**Schlechtendal, D. H. R. v.**, Verbreitung der Milbengallen 80, 306.\*  
 — Cecidien an Eryum tetraspermum und Genista pilosa 83, 184.\*  
 — Übersicht üb. die bis zurzeit bekannten mitteleuropäischen Phytoptocidien 83, 184.\*  
 — Bei Halle beobacht. Gallen 83, 184.\*  
 — Körnchengalle der Esche 83, 184.\*  
 — Phytoptusgallen v. Thymus Serpyllum u. an Succisa pratensis 83, 184.\*  
 — Klunkern der Esche 83, 184.\*  
 — Cecidien v. Hippophaë rhamnoides 83, 184.\*  
 — Nachträge u. Berichtigungen z. Übersicht der mitteleuropäischen Phytoptocidien u. ihre Literatur 83, 184.\*  
 — Gallen von Cyprisargentem 83, 184.\*  
 — Blattlausgallen von Pistazien aus Südf Frankreich 83, 184.\*  
 — Beyerincks Beobachtung üb. d. 1. Entwicklungsstadien einiger Cynipidengallen 83, 184.\*

**Schlechtendal, D. H. R. v.**, Einige abnorme Formveränderungen der Laubblätter 83, 184.\*

- Mitteilungen über 2 neue Phytoptocidien 83, 184.\*
- Blattwespe in Birnen 85, 206.
- Die Gallbildungen, Zooecidien, der deutschen Gefäßpflanzen 91, 365.\*
- Teratologische Aufzeichnungen 91, 428.\*
- Beobachtungen über das Bräunen der Blätter unserer Laubhölzer durch freilebende Pyllocoptinen (Gallmilben) 95, 327.\*

**Schlegel, H.**, Zur Vertilgung d. Winterpuppen des Traubenwurmes 91, 365.\*

- Zum Kampf gegen die Traubenmotte 91, 365.\*
- Kupfervitriol und Edelfäule 91, 381, 412.\*
- Zum Bespritzen d. Weinberge gegen die Peronospora 91, 412.\*
- Versuche mit gezüchteter Weinhefe in der Praxis 91, 696.
- Die Peronospora im Rheingau 91, 397.\*
- Verbrühen der Traubenbeeren durch die Sonnenstrahlen 94, 359.\*
- Die Verunreinigung des Wassers der Pegnitz während des Laufes durch die Stadt Nürnberg 95, 59.\*
- Behandlung der Geizen beim Gipfeln der Roben 95, 316.\*

**Schleeh**, Herbstbestellung der Kartoffel 81, 188.

- Anhäufeln d. Kartoffeln 83, 143; 85, 165.
- Mais od. Zuckerhirse 87, 221.
- Nutzen und Schaden der Feldtauben 89, 252.

**Schleichert, Fr.**, Das diastatische Ferment d. Pflanzen, eine physiol. Studie 94, 177.\*

**Schlesinger, A.**, Konserv. von Fleisch 80, 619.

- M., Konserv. von Traubenmost 79, 569.
- Konserv. von Most 79, 640.

**Schlicht, A.**, Neue Fälle v. Symbiose d. Pflanzenwurzeln mit Pilzen 88, 131, 255.

- Verbreitung u. Bedeutung der Mycorrhizen 89, 134, 284.
- Beurteilung d. Rapskuchen nach ihrem Senfölgelalt 92, 465; 93, 335.\*
- Bestimmung von Senfölgelalt 92, 610.

**Schlickum, O.**, Maßanalytische Best. d. Phosphorsäure 82, 351.

- Morphinbest. d. Opiums 87, 365, 373.

**Schlieckmann, O.**, Auswahl d. Rübensamentträger 84, 173.

**Schlieper, A.**, Aufbewahrung von Mehl 79, 504, 566.

**Schliephacke**, Mitteilungen üb. Bokharaklee 91, 327.\*

**Schlinke-Brody**, Hefe unter Zusatz v. Flußsäure und möglicher Beseitigung der Milchsäure 92, 72.

**Schlippe, F. L.**, Weinfälschungen 78, 738.\*

**Schlögl**, Mißbildung b. Taraxacum dens-leonis Desf. u. Ranunculus acris, L. 81, 243.\*

**Schlösing, Th.**, u. Müntz, A., Salpeterbildung durch Fermente 78, 570.

- Salpeterbildung im Boden 79, 536.
- Constanz des CO<sub>2</sub>gehalts der Luft 80, 84.
- Fixation d. atmosphärischen Stickstoffs 82, 24.
- Ammoniak d. Poudrette 82, 283.
- Einfl. d. Temperatur auf die Hygroskopicität 85, 34.
- Bestimm. von Kohlen- und Stickstoff 88, 16.
- Fixierung des Stickstoffs durch den Boden 88, 24.
- Bez. zwischen atmosphärischem Stickstoff und der Ackererde 88, 25.\*
- Bindung des freien Stickstoffs 89, 52.
- Stickstoffverlust bei der Zersetzung organischer Substanzen 89, 55, 306.
- Über Bodenluft 90, 94.
- Über Nitrifikation des Ammoniaks 90, 121, 122, 143.
- Über die Absorption des Ammoniaks der Luft durch den Ackerboden 90, 125.
- Über Methangärung des Düngers 90, 142.
- u. Laurent, Em., Bindung des Luftstickstoffs durch die Leguminosen 90, 217.
- Üb. die in den Ackererden enthaltene Atmosphäre 91, 74.
- Üb. die Bindung des freien Stickstoffs durch die Pflanzen 91, 96.
- Üb. die Fixierung des gasförmigen Stickstoffes durch die Leguminosen 91, 327.\*
- Über den Austausch von Kohlensäure und Sauerstoff zwisch. den Pflanzen u. der Atmosphäre 93, 96.\*
- Fixierung v. freiem Stickstoff durch die Pflanzen 93, 98.
- Einfluß der Verteilung des Düngers auf dessen Ausnutzung 93, 190.
- Stickstoffverluste des Bodens durch abfließende Bodenwässer 95, 42.
- Contribution à l'étude de la germination 95, 251.\*
- Mengen d. Salpetersäure im Wasser d. Seine und Nebenflüsse 96, 30.

- Schlössing, Th.**, Gleichmäßige Verteilung des Argons in der Atmosphäre 96, 4.  
 — Die Nitrate in den Quell- und Trinkwässern 96, 31.  
 — Über den Gehalt an Salpetersäure in den Wässern der Seine, der Yonne u. d. Marne während Hochwasser 96, 32; 97, 16.  
 — **fls.**, Beitrag zum Studium d. Keimung 96, 348.\*  
 — **fls.**, u. Regnard, P., Argon u. Stickstoff im Blute 97, 510.  
**Schloßmann, A.**, Üb. die Eiweißstoffe der Milch und die Methoden ihrer Trennung 96, 486, 533, 684.  
 — **Th.**, Gegenwärtige Lage der Melassebrennereien 81, 581.  
**Schlumberger**, Konserv. durch Salicylsäure 78, 597,\* 706.\*  
 — Konserv. v. Most u. Wein durch Salicylsäure 78, 600.\*  
 — **v.**, Zur Frage d. Einführung amerik. Reben nach Österreich 81, 207.\*  
 — Anwendung d. Salicylsäure in Frankreich 81, 517.  
 — Salicylsäure zur Desinfektion 81, 531.  
**Schamk, M. L.**, Kupfer in Käse 90, 712.  
**Schmelck, Ludw.**, u. Tonroe, H., Untersuch. üb. d. festen u. luftförmig. Bestandteile des Seewassers u. üb. d. Bodenablagerungen d. Oceans 83, 78.  
 — Bakter. Unters. des Trinkwassers in Christiania 90, 39.  
 — **M. L.**, Unters. üb. d. Unreinheiten u. den Bakteriengehalt der Milch in Christiania 94, 504.  
**Schmelter**, Maische-Lüftungs- und Bewegungsapparat 94, 588.\*  
**Schmied, A.**, Wesen der Bodenkunde 86, 34.\*  
**Schmiedeberg, O.**, u. Bunge, G., Bestimmung der Hippursäure 78, 483.  
 — Kohlehydrat aus Meerzwiebel 79, 130.  
 — u. Meyer, H., Stoffwechselprodukte nach Camphor-Fütterung 79, 409.  
 — Spaltungen u. Synthese im Tierkörper 81, 423.\*  
 — Beiträge zur Kenntnis der pharmakologischen Gruppe des Digitalins 82, 92.  
 — Pharmakolog. Wirkung u. die therapeutische Anwendung einiger Carbaminsäure-Ester 86, 503.\*  
 — Über die chemische Zusammens. des Knorpels 91, 490,\* 92, 482.  
 — Üb. die toxikologische Bedeutung des Solaninhalts der Kartoffeln 96, 295.  
**Schmieder u. Kaiser**, Veränderung d. Milch durch Gefrieren 87, 633.  
 — **J.**, Über die chemisch. Bestandteile d. Polyporus officinalis 86, 317.  
**Schmid, Sog.** gelte Milch 81, 469.
- Schmid, E.**, u. Nobbe, F., Einfluß d. Keimungs-Energie auf die Pflanzenentwicklung 88, 89.  
 — — Einfl. d. Kreuzbefruchtung auf die Nachkommenschaft 88, 143.  
 — Ergebnis eines Versuches mit der Blunt'schen Süßfutterpresse 91, 484.\*  
 — Die Verwendung von Torfmüll in Aborten und die Anwendung des Torfmülldüngers 92, 261.\*  
 — Die fränkische Luzerne 92, 285.\*  
 — **A.**, Der flüssige Zustand des Blutes im Organismus 91, 487.\*  
 — Fütterung der Kühe 93, 404.\*  
 — **E.**, Zusammens. d. Sandwicke 96, 72.  
 — Zusammens. v. Beinmehl 86, 73.  
 — Über die Volumenänderung d. Samen beim Quellen 90, 305.\*  
 — u. Nobbe, F., Vers. üb. d. N-Assimilation der Leguminosen 91, 326,\* 92, 134.  
 — — Üb. d. physiolog. Bedeutung der Wurzelknöllchen 92, 135.  
 — — Üb. die Verbreitungsfähigkeit der Leguminosenbakterien im Boden 92, 135.  
 — Über das Schwefeln v. Kleesamen 92, 265.  
 — **E. E.**, Quarzfreie Phorphyre d. central. Thüringer Wald-Gebirges 87, 7.  
 — Analysen von Röthgesteinen 82, 18.  
**Schmidt**, Wirkungen eines Nachtfrostes in Athen 80, 332.\*  
 — Bleivergiftung des Rindes 88, 491.\*  
 — Künstliche Muttermilch 89, 657.\*  
 — Die Wiesenanlagen auf dem Ischlusze-Moore in der Oberförsterei Norkeiten 91, 148.  
 — Die Einwirkung des Blitzschlages auf verschiedene Baumarten 91, 428.\*  
 — -Neu-Ulrichstein, Welche Gräser und Kleearten verwendet man am vorteilhaftesten für Lehm- und welche für Moorboden? 91, 318,\* 92, 314.  
 — **A.**, Das Bier und seine Verfälschungen 78, 670.\*  
 — Geologie des Münstertales im badischen Schwarzwald 87, 33.\*  
 — Porphyre im Münstertale 89, 3.  
 — Flüssiger Zustand des Blutes im Organismus 90, 499.\*  
 — Die Nonne 93, 256.\*  
 — u. Gerlach, E., Düngerkonservierung 94, 97.  
 — u. Wurster, C., CO<sub>2</sub>-Gehalt des menschlichen Harns 89, 497.  
 — -Mülheim, A., Bestimmung d. Eiweiß und der Peptone in den Verdauungsflüssigkeiten 79, 320.  
 — Verdauung der Eiweißkörper 79, 395.  
 — Bestimmung des Peptons in tierischen Flüssigkeiten 80, 438.



- Schmidt-Mühlheim, A.** Beitrag zur Kenntn. d. Eiweißk. d. Kuhm. 82, 419.
- Fadenziehende Milch 82, 466.
  - Milchanalysen 83, 329.
  - Über Milchsekretion 83, 392.
  - Trockensubstanz in der Milch 83, 395.
  - Stickstoffhaltige Bestandteile der Kuhmilch 83, 396.
  - Achert, Tortrix ambiguella 81, 214.
  - B., Die Weidenblattwespe 92, 348.\*
  - C., Chemische Untersuchung russischer Schwarzerden 80, 6.
  - Hydrolog. Untersuchungen 82, 64.\*
  - Unters. d. Wassers d. Baluküi-Kul 83, 61.
  - Schaumweinanalysen 83, 345.
  - Weizen- und Zuckerrüben-Kulturboden aus Rußland 84, 19.
  - u. Cobenzl, A., Stärkezucker 84, 312.
  - Unters. von Ackererden 85, 20, 22.
  - Zur Chemie u. Physiologie der Fleischpeptone 85, 473.
  - Ackererde u. Untergrund v. Franzenshütte 86, 14.
  - Verfahren und Apparat zur Reinigung und Gewinnung eines hochprozentigen Weingeistes ohne Destillation 90, 834.
  - Analyse des Süßwassersees der Insel Kildin 91, 33.
  - Die Weine des herzogl. nassauischen Kabinettskellers 92, 693.
  - Ch. E., Zusammensetzung von Kuh-, Ziegen- und Schafbutter 85, 637, 638.
  - C. G., Absorption von Salzen durch Kieselsäure 94, 85.
  - Ernst, Mercurialin, identisch mit Monomethylamin 78, 133.
  - Daturin 80, 143; Coffein 81, 108.
  - Alkaloide der Belladonnawurzel und des Stechapfelsamens 81, 128, 132.
  - u. Löwenhardt, E., Beiträge zur Kenntnis der Bestandteile der Kockelskörner 81, 141.
  - Formel f. Berberin u. Hydroberberin 83, 295.
  - Coffeinmethylhydroxyd 83, 303.
  - u. Preßler, H., Theobromin 83, 303.
  - Butterprüfung n. Hehner 83, 462; 84, 602.
  - Pikrotoxin 84, 312.
  - Über Orantia und Carottin genannte Butterfärbmittel 84, 602.
  - u. Schelling, Emil, Caffein 85, 359.
  - Vorkommen von Vanillin 86, 270.
  - Coffein 86, 289.
  - Jervssäure, Chelidonsäure 86, 303.
  - Chelidoninsäure 86, 303.
  - Angelikasäure in d. Sumbulwurzel 86, 303.
  - Apfelsäuren versch. Ursprungs 86, 303.
  - Berberisalkaloide 87, 367.
  - Umwandlung von Hyoscyamin in Atropin 88, 351.

- Schmidt, Ernst, u. Henschke, E.** Alkaloide d. Wurzel von Scopolia japonica 88, 351.
- u. Wilhelm, F., Berberisalkaloide 88, 355.\*
  - Über die Bestimmung der Salpetersäure nach Schulze-Tiemann 90, 65.\*
  - Butteruntersuchung 92, 585.
  - Scopolamin 94, 220; \* 96, 300.
  - Canadin 94, 220.\*
  - Über die Alkaloide der Lupinensamen 96, 299; 97, 368.\*
  - Über die Corydalisalkaloide 96, 323.\*
  - Davis, L. S., u. Berend, L., Alkaloide der Lupinensamen 97, 318, 368.\*
  - F., u. Tollens, B., Versuche mit Marchand's Laktobutyrometer 78, 494.
  - Schwefelsäuregehalt der Milch 78, 775.
  - Bekämpfung der Reblaus 80, 293.\*
  - Gegen Rauch widerstandsfähige Bäume 83, 212.
  - Blicke auf die Geologie von Estland u. Ösel 86, 34.\*
  - Sicherer Schutz gegen Lungenseuche 91, 503.\*
  - u. Proskowetz, Em. v. jun., Anbauversuch mit Polygonum sachalinense u. Pol. cuspidatum 95, 310.
  - Göpel, H. M., Schädliche u. nützliche Insekten in Forst, Feld u. Garten 81, 220; \* 97, 426.\*
  - Der Rebenstecher, sein Leben und Treiben und Vertilgung 82, 247.\*
  - H., Kartoffelanbauversuche 87, 204.
  - Reibselpresse 95, 488.
  - J., Fisetin 86, 314.
  - K. E. F., Beziehungen zwischen Blütspur und Saftstrom bei Bäumen 98, 294.\*
  - u. Richter, Mitteilungen über Waldbeschädigungen durch Naturereignisse, Insekten und andere Tiere 98, 294.\*
  - L., Über Bodenschutzholz und Unkrautdecke in ihren Beziehungen zur Bodenfeuchtigkeit und Bestandzuwachs 91, 82.
  - M. v., u. Weidel, H., Bildung von Cinchomeronsäure aus Chinin 79, 156.
  - M. E., Bestimmung des Harnstoffs im Harn 88, 469.\*
  - O., Untersuchung des Wassers von 5 Brunnen der Kara-Kum-Sandwüste 83, 59.
  - Verfah. zur Reinigung von Abwässern 96, 38.
  - P., Pflanzengift im Chilialpeter 97, 256.\*
  - R., s. Tiemann, F.
  - Th., Erfahrungen über die Verfütterung von mit Kupfervitriol-Kalkmischung bespritzten Rebenblättern 94, 342; 95, 351, 389.\*

**Schmidt, V.**, Verschiedenheit des Fettgehaltes der Milch einzelner Kühe 90, 756.

— **W.**, Dämpfen von ungeschrotetem Mais und Korn 78, 614.

— Verarbeitung von Reis 82, 550.

— Fettgehalt der Milch 88, 568.

— **Wonsowo, H.**, Anbauversuche mit verschiedenen Kartoffelsorten 88, 173.

— Schweineaufzucht bis zur Reife 90, 618.

— Resultate der Kartoffelanbauversuche 1891/92 auf der Herrschaft Wonsowo 91, 296, 324; \* 93, 215.

**Schmidtdorff**, Rapskäfer-Fangkarren 94, 316.\*

**Schmitt**, Das Mutterkorn (Ital.) 80, 320.\*

— **C.**, u. **Rosenhek**, Analyse und Zusammensetzung des käuflichen Stärkezuckers 84, 613.

— Chemie und Physiologie der Fleischpeptone 86, 503.\*

— Über italienische Weine 93, 502.

— **Theod. F.**, Bestimmung des Salpetersstickstoffs in Düngemitteln durch Reduktion der Salpetersäure zu Ammoniak 90, 750.

— Stickstoffbestimmung im Stickstoff, Salpeter und Salpetermischungen 94, 636.

**Schmitter, A.**, Rübenrückstände bei der Zuckerfabrikation als Mastfutter 86, 418.

— Impfung des Lehmboodens zu Lupinen mit bakterienreicher Erde 94, 86.

— Über die Anwendung und Wirksamkeit der neueren Düngemittel 94, 173.\*

— **A. G.**, Über Topinambur als Futter für Milchvieh 92, 560.

— **F. G.**, Beiträge z. Bodenimpfung 90, 179; 91, 144; 92, 115.

— **G.**, Über den Einfluß des Körpergewichtes der Kühe auf die Rentabilität der Milchwirtschaft 91, 564.\*

**Schmitz**, Polarisierung des Rohrzuckers 78, 541; 80, 644.

— Ü. das Röckner-Roth'sche Verfahren zum Zwecke der Reinigung von Abwässern 87, 60.\*

— **A.**, Schädlichkeit gallisierter Weine 78, 707.

— **K.**, Eiweißfäulnis im Darne unter dem Einfluß der Milch, des Kefyr und des Käses 94, 419.\*

— Beziehung der Salzsäure des Magensaftes zur Darmfäulnis 94, 419.\*

— **M.**, Rohrzuckertabelle 79, 508.\*

— Praktische Winke für Zuckerchemiker 80, 648.\*

— **Dumont, W.**, Nährstoffbedarf der jungen ein- u. zweijähr. Kiefern 94, 185.

**Schmitz-Dumont, W.**, u. **Schröder, v.**, Neue Beiträge zur Rauchfrage 96, 442.

— Versuche über die Einwirkung von Fluorwasserstoff in der Atmosphäre auf Pflanzen 96, 443.

**Schmöger, M.**, Möglichkeit, den chlorophyllführenden Pflanzen durch Darbietung von organischen Substanzen die CO<sub>2</sub> der Luft entbehrlieh zu machen 79, 190; 80, 221.

— Gärung der Oxalsäure 79, 554.

— Eigenschaft d. Milchezuckers 80, 104.\*

— Spezif. Drehungsvermögen des Milchezuckers 80, 104.\*

— Buttern von süßem u. saurem Rahm 80, 502.

— Fettbestim. mit dem Lactobutyrometer 81, 471.

— Trockensubstanz und Fettgehalt der Milch 81, 471.

— u. **Friedländer, S.**, Holstein'sche u. **Swartz'sche** Aufzucht 82, 468.

— u. **Neubert, O.**, Kühlung der Milch 82, 471.

— — Milchanalysen 83, 329.

— — Einfluß der Schlempfütterung auf die Milchsekretion 83, 433.

— **Kühn, G.**, u. a., Verdaulichkeit der Weizenkleie in verschied. Zubereitung 83, 412.

— Blauer Käse 83, 464.

— **Blumenthals** Natur-Lab 83, 465.

— Einfluß 2- oder 3maligen Melkens auf Milchsekretion 84, 511.

— MilCHFettbest. 85, 628, 629.

— Dänische Centrifuge 85, 644.

— Melken der Kühe 86, 560.

— Über Zuckerbestimmung mittelst Ost'scher Kupferlösung 91, 611; 94, 619.

— Phosphor im Moorboden 93, 94.

— Über den verschiedenen Wert der P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> in den Thomasschlacken f. Hochmoorböden 95, 146.

— Über das Ausschlussvermögen des Moortorfes für Thomasschlacke mit verschiedenem Gehalt an citratlöslicher Phosphorsäure 95, 147.

— Untersuchungen über einige Bestandteile des Moores 96, 90.

— Eine Beobachtung über die Mengen Phosphorsäure und Kieselsäure, die durch getrocknetes und nicht getrocknetes Moor aus Thomasmehl in Lösung gebracht wird 96, 93, 177.\*

— Über die Zusammensetzung des durch Einwirkung von Moor und Wasser auf Thomasmehl erhaltenen Extraktes 96, 94, 177.\*

— Wirksamkeit von Thomasmehlen verschiedener Citratlöslichkeit auf Moorboden 96, 100, 101.

**Schmöger, M.**, Aufschließungsvermögen des Moorbodens für Thomasphosphat **96**, 102, 175.

— Quantit. Ausfällung der durch Wagner'sche Citratlösung aus Thomasmehl extrahierten  $P_2O_5$  mittels Molybdänlösung **96**, 665.

— Sind die im Moor vorhandenen, durch starke Säuren nicht extrahierbaren P- u. S-Verbindungen bereits in d. moorbildenden Pflanzen enthalten? **97**, 82.

— Erwiderung auf die Publikation von Br. Tacke **97**, 99.

— Bemerkenswerte Beobachtungen an geglühtem Thomasmehl **97**, 712.

**Schmoldt, R.**, Einfluß des Saatgutes auf die Ernteerträge **94**, 290; **95**, 251.

— Saatzeit und Saattiefe **94**, 290.\*

**Schmoll, E.**, u. Hess, N., Beziehungen der Eiweiß- und Paraneukleinsubstanzen der Nahrung der Alloxyrkörperausscheidung im Harn **96**, 490.

**Schmuck, E.**, u. Marohlewsky, L., Ergänzende Bemerkungen über Krapp-Farbstoffe **93**, 124.

**Schmutz, Karl B.**, Experimentelle Beiträge zur Petrogenie **97**, 35.

**Schnackenberg**, Die Ausstellung des Schwed. Moorkulturreins in Malmö 1.—6. Juli 1896 **96**, 129.\*

**Schneegans, A.**, u. Gerock, J. E., Über Gaultherin, ein neues Glykosid aus *Betula lenta* **94**, 203.

— u. Bronnert, E., Ilicon, ein aus *Ilex aquifolium* dargestellter neuer Kohlenwasserstoff **94**, 217.

— Über Pyrethrin, den wirksamen Bestandteil der Bertramwurzel **96**, 312.

**Schneidemühl, G.**, Schafräude **86**, 568.\*

— Abwehr, Tilgung und Verhütung der Maul- und Klauenseuche **93**, 362.\*

— Entstehung, Erkennung, Tilgung und Verhütung der Tuberkulose der Tiere **94**, 420.\*

— Texasseuche des Rindes **94**, 421.\*

**Schneider**, Nachweis von Mutterkorn im Mehl **84**, 608.

— Einfluß der Fütterung auf die Milchsekretion **93**, 396.

— Wert- und Preisverhältnis der Phosphorsäure im Thomasphosphatmehl und Superphosphat **94**, 173.

— A., Darstellung u. chem. Constitution des englischen u. deutschen Aconitins **81**, 134.

— Beobachtungen über einige amerikan. Rhizobien **93**, 274.\*

— Die Morphologie von den Wurzelknöllchen der Leguminosen **93**, 294.\*

— Beitr. z. Kenntnis d. Rhizobien **94**, 340.\*

**Schneider, Berthold**, Studien über d. Maischprozeß **84**, 683.

— C., Abgabe von Blei in Bleiröhren an Leitungswasser **84**, 68.

— Zur Kenntnis basaltisch. Hornblendes **91**, 63.\*

— E. A., Analyse eines Bodens aus dem Gebiete Washingtons **89**, 32.

— u. Clarke, F. A., Chem. Konstitut. des Talks **90**, 132.\*

— F. C., u. Kretschy, M., D. Schwefelthermen zu Baden bei Wien **78**, 55.\*

— H. G., Optisches Drehungsvermögen der Äpfelsäure u. ihrer Salze **81**, 101.

— H., Theoretisch mögliche Ausbeute an Rohrzucker, Sand- und Krystallzucker aus Rübenfüllmasse **91**, 665.

— J., u. Naudin, S., Nascierender H zur Reinigung von Alkohol **81**, 582.

— Ein neues Indigotinbestimmungsverfahren. **95**, 610.\*

— Das Düngen, besond. d. Hopfens **96**, 251.\*

— K., Moorkultur **79**, 54.\*

— L. Fr., Düngungsversuche mit Kunstdüngern **97**, 264.

— M., Bestim. des Weinsteins, d. freien Weinsäure u. der Äpfelsäure im Weine usw. **90**, 813.

— P., Mastresultate bei Schweinen der Lincolnshire-Rasse **81**, 453.

— R., Nachw. v. Morphin im Harn **85**, 495.

— Verbreitung und Bedeutung d. Eisens im animalischen Organismus **90**, 516.

— V., Wasserversorgung Breslaus früher und jetzt und die Kanalisation v. Breslau **86**, 52.\*

— W. G., Über die Weiterverbreitung der *Puccinia malvacearum* Mont. **81**, 237.\*

**Schneidewind u. Maercker, M.**, Ergebnis von Anbauversuch. mit Zuckerrüben **93**, 220.

— Max, Rotierende Heizvorrichtung für Trockenapparate **96**, 634.\*

— W., u. Müller, H. C., Versuche mit Kali- und Natronsalpeterdüngung für Zuckerrüben **95**, 119.

— Eine Studie über die Nährstoffe der Zuckerrübe **96**, 194.

— u. Naumann, W., Konservierung d. Stalldüngers und Umsetzungen der verschiedenen Stickstoffformen **97**, 170.

— u. Krüger, W., Zur Soxhlet'schen Stallmistgewinnung **97**, 174.

— W. A., Steffek, H. u. Maercker, M., Über die Stickstoffverluste beim Lagern d. Düngers u. Conservier. mit Schwefelsäure **97**, 198.

— Über die Stickstoffwirkung des frisch. und älteren Stalldüngers **97**, 199.

**Schnell, O.**, Erfahrungen bei der Hefe-reinzucht unter Verwendung rein ge-

- zuchteter Hefen zur Weingärung 94, 572.
- Schnetzler, J. B.**, Die Rebenkrankheit „le blanc“ (Wurzelschimmel) 79, 268,\* 271.
- Sur la végétation du *Lathraea squamaria* 82, 264.\*
  - Anormale Entwicklung der Reben durch Selbstbestäubung 85, 246.
  - Wurzelpilz des Weinstocks 86, 199.
  - Eine Krankheit der Kartoffel 86, 212.\*
- Schnittspahn**, Mechan. Beschädigungen 83, 213.
- Schnitzer, E.**, Conservierung v. Kaffeemehl 83, 589.
- Schnurpfeil, H.**, Zucker im Harn 88, 466.
- Schnutz**, Milchprüfung 82, 461.
- Schnyder, Louis**, Muskelkraft u. Gaswechsel 96, 489.
- Schober**, Amerikan. Reben 79, 249.\*
- Alfr., Versuch mit Röntgenstrahlen auf Keimpflanzen 96, 348.\*
- Schoch, G.**, Reblaus 80, 294.\*
- Moritz, Mühlberg u. Krämer, Reblaus, Wesen und Bekämpfung 80, 294;\* 81, 270.
  - Sinoxylon muricatum 82, 242.
- Schoeler, A.**, Chinesischer Ölrettich 87, 235.
- Schöller**, Elektrizität bei Wachstum der Zuckerrüben 85, 132.
- R., Natur und Beschaffenheit einiger Flußwässer aus dem Stromgebiete Rio de la Plata 87, 60.\*
- Schön, L.**, Ölsäure 88, 362.
- Schönberg, A.**, Preßhefe aus Kartoffeln 78, 627.
- Hefenauftrieb 78, 628.
  - Preßhefefabrikation 78, 636.\*
  - Der chem.-techn. Brennerleiter 79, 600.\*
  - Konserv. v. Preßhefe mit Salicylsäure 81, 580.
  - Populäre Zeitschrift für Spiritus- und Preßhefenindustrie 81, 583;\* 82, 558.\*
  - Der chem.-technische Brennerleiter. Populäres Handbuch der Spiritus- und Preßhefefabrikation auf Grundlage vieljähriger Erfahrungen 81, 584.\*
- Schöndorff, B.**, Ausscheidung d. Harnsäure 89, 497.
- In welcher Weise beeinflußt d. Eiweißnahrung den Eiweißstoffwechsel der tierischen Zelle? 93, 366.
  - Die Harnstoffverteilung im tierischen Organismus 95, 405.
  - Die Harnstoffverteilung im Blute auf Blutkörperchen u. Blutserum 96, 485.
  - Über den Einfluß der Schilddrüse auf den Stoffwechsel 96, 499;\* 97, 538.
- Schöne, Em.**, Das atmosphär. Wasserstoffsperoxyd 78, 58, 69,\* 70.
- Gehalt der Niederschläge an Wasserstoffsperoxyd 78, 58.
  - Oxydierende Agentien in der Luft 80, 83.
  - Ozon, Abhängigkeit seiner Menge von dem relativen Feuchtigkeitsgehalte der Luft 81, 67.
- Schönemann**, Hefe in ihrer Entwicklung 81, 511.
- Schönfeld**, Farbe der Gerste und ihr Gebrauchswert zur Brauerei 96, 348.\*
- Soll man sich beim Einkauf v. Gerste durch Farbe beeinflussen lassen 96, 348.\*
  - Reinkulturen d. Faulbrut-Bacillus 86, 585.\*
  - Faulbrutfrage 86, 585.\*
  - Physiolog. Bedeutung d. Magenmundes der Honigbiene 86, 585.\*
  - H. v., *Opatrum tibiale*, ein neuer Kiefernfeind 87, 267.\*
  - O., Der praktische Züchter etc. 86, 566.\*
- Schönjahn u. Coldewe**, Schnellkeimapparat 83, 109.
- Schönlein, K.**, Gerinnungszeit d. Wirbeltierblutes 79, 370.\*
- Schönrock, A.**, Bildung kleiner Regennwolken 87, 97.\*
- Schöyen**, Gerstenälchen, einer neuer d. Gerste schädlicher Parasit 88, 217.
- W. M., Om brandsygdommer pa Kornagrene 91, 412.
  - Über einige Insektenschädlinge der Laub- u. Nadelbäume in Norwegen 93, 249, 260.\*
  - Petrolmischungen usw. gegen Raupen 95, 321, 329.\*
  - Beretning om Skade insekter og Planetsygdome i 1893 95, 330.
  - Über Petroleum-Emulsion 96, 401.
  - Die Bekämpfung d. Kartoffelkrankheit mit Kupferpräparaten 96, 414.
  - Om potato rot and its prevention, especially by copper fungicides 97, 456.\*
  - Rust paa stockroser (*Puccinia Malvacearum*) 97, 457.\*
- Schofahl**, Der Rapsbau und der Glanzkäfer 90, 370.
- Schoher**, Die niedrige Temperatur und die Rebe 80, 332.\*
- Scholl, H.**, Milchezersetzungen durch Mikroorganismen 90, 688, 689.
- Die Milch, ihre häufigen Zersetzungen u. Verfälschungen mit spezieller Berücksichtigung ihrer Beziehungen z. Hygiene 91, 583.\*
  - Über giftige Eiweißkörper bei Cholera

- asiatica und einigen Fäulnisprozessen 92, 490.
- Scholl, H.**, Bakteriöl. u. chem. Studien über das Hühnereiweiß 93, 351.\*
- Schollmayer**, Beitrag z. Kenntnis der Schildläuse 88, 232.\*
- Scholtz, M.**, Vernichtung der Rosen-Schildlaus 86, 169, 178.\*
- Einfluß d. Dehnung auf das Längenwachstum der Pflanzen 87, 171; 88, 146.\*
- Orientierungsbewegungen des Blütenstiemes von *Cobaea scandens* 93, 111.\*
- u. Ladenburg, A., Synthese der Piperinsäure u. d. Piperins 94, 219.
- Über Bebirin 96, 323.\*
- Scholz, E.**, Morphologie u. Entwicklungsgeschichte des *Agaricus melleus* L. 92, 403.\*
- Schomacker, J.**, Nachweis d. Resorcins und Brenzatechins im Tierkörper 86, 503.\*
- Schood, W. R. J.**, Einwirkung einiger Körper auf Dextrin 84, 312.
- Schoop, P.**, u. Löbisch, W. F., Untersuchung. üb. Strychnin 86, 279; 87, 273.\*
- Schoor, W. K.**, Dextrin-Verzuckerung 84, 612.
- Schorlemmer, C.**, u. Dale, R. S., Isodulcit 78, 137.
- Schorm, J.**, Beitr. zur Kenntnis des Coniins und seiner Verbindungen 81, 118; 94, 210.
- Schorer, Th.**, Chem. Unters. zur Feststellung des Einflusses der Sielleitungen der Stadt Lübeck a. d. umgebenden Gewässer 83, 75.
- Schorn, K.**, Blaugras u. perennierender Rotklee 88, 204.\*
- Schostakowitsch, W.**, Bedingungen d. Conidienbildung bei Rußtaupilzen 96, 434.\*
- Schott, E. A.**, Einfluß der Bewegungszustände der Bodenbestandteile auf die Pflanzen 78, 251.\*
- Desinfektion der Luft geschlossener Räume 81, 537.
- Reinigung von Rübensaft u. Melasse vermittelt Wasserglaslösung 83, 485.
- O., Jodbest. im Varech 79, 110.
- u. Winkelmann, A., Neues Geräteglas 94, 620.
- Schotte, F.**, Bericht üb. d. Konkurrenz v. Häckselmaschinen am 24. Juli 1892 in Inowrazlaw 92, 479.\*
- u. Gärtner, Antisept. Wirkung der Carbols. 80, 631.
- Schotten, C.**, Kenntnis des Piperidins 82, 114; 83, 295.
- Kenntnis des Coniins 82, 115.
- Hippursäure 84, 469, 499.
- Schotten, C.**, Gallensäuren 86, 430; 87, 489.
- Kurzes Lehrbuch d. Analyse d. Harns 88, 470.\*
- Schottler, O.**, Einfluß des Lichts auf Wasser 78, 59.
- Schoumow-Simanowsky, E. O.**, Magensaft und Pepsin des Hundes 94, 412.\*
- Schrader, E.**, Über Auswinterung des Weizens 80, 332.\*
- Vers. mit künstlichen Düngemitteln 82, 309.\*
- Schradin, G.**, Der Regenwurm, Freund oder Feind? 92, 345.\*
- Schrage, F.**, Chinaalkaloide 78, 182.
- Untersuchungen üb. den Marschboden in Ostfriesland 90, 82; 92, 88.
- Schram, A.**, Üb. d. Anal. d. Chilisalpeters 92, 625.
- Schraml, J.**, Backpulver 82, 493.
- Schreck, H.**, Zur Reinigung v. Dampfkessel-Speisewasser 92, 50.
- Schreder, J.**, u. Barth, L., Synthese d. Phloroglucins 79, 122.
- Verhalten der Benzoëssäure in der Kalischmelze 82, 100.
- Einwirkung v. schmelzendem Kali auf Orcin u. Gallussäure 82, 106.
- Schrefeld, O.**, Löslichkeit des Zuckers in Alkohol-Wassermischungen 94, 550.
- Best. d. Aschengehalts d. Rohrzucker 97, 733.
- Schreib, H.**, Unters. der Abwässer in Bezug auf gelöste organische Substanz 87, 59.
- Wirkung des Ätzkalkes auf die in Abwässern enthaltenen organ. Stoffe 88, 61.
- Milchanalyse 88, 568.
- Ergebnisse v. Reinigungsversuchen bei Abflußwässern aus Rohrzuckerfabriken 89, 85.\*
- Resultate der Abwässerreinigung der Stärkefabrik Salzflun 90, 59.
- Über die Ursache von Übelständen in Flußläufen 90, 61.
- Zur Reinigung von Abwässer 91, 58, 59; 94, 57.
- Algenbildung in Flußläufen durch Abwässer 92, 72.\*
- Neuerungen in der Fabrikation der Reisstärke 93, 475.
- Zur Verwertung der Ablaugen des Ammoniaksoda-Prozesses 95, 55.
- Schreiber, C.**, Der Einfluß der Witterung auf die Ausbreitung des Weizenrostes 91, 412.\*
- C., u. Senets, G., Sur la valeur comparée des quelques phosphates 91, 178.\*
- Über einige Bodenarten der Prov. Limburg 94, 69.

**Schreiber, C.**, u. Senets, G., Emploi des engrais potassiques dans les terrains du Limbourg 96, 251.\*

— Lösungsvermögen verschied. Pflanzen in Bezug a. Mineralphosphate 97, 256.\*

— Kalisalze in d. Zuckerrübenkultur 97, 252.

— **Hans**, Förderung der Moorkultur und Torfverwert. in Norddeutschland 97, 98.

— **J.**, Physiologie d. Verdauung 89, 520.

— **L.**, Spontane Saftausscheidung des Magens „im Nüchternen“ 88, 500.\*

— **P.**, Witterung in Europa und seiner Umgebung 81, 83.\*

**Schreiber, J.**, Experimentell am Mensch. zu erzeugende Albuminurie 86, 475.

**Schreibner, J.**, Schleimpehaltung und -fütterung 81, 582.\*

**Schreiner**, Verh. gekochter u. ungekochter Milch 78, 512.

— Vorkomm. zweier gefährl. Buprestiden in der gemeinen Kiefer 82, 247.\*

— **Ph.**, Qualitätsverbesserung zur Bierbereitung bestimmter Gerste 83, 139.\*

**Schreiter, C.**, Über Scolytus Ratzeburgi 87, 267.\*

**Schrenk, H.**, Teratologische Bemerkungen 94, 359.\*

**Schrey**, Ein lehrreicher Versuch mit neuen Kartoffelsort. 94, 291; \* 95, 315; \* 97, 407.\*

**Schrewe** u. Klien, Düngungsvers. bei Kartoffeln 86, 239.

**Schribaux**, Verfälschung der Luzernesamen 84, 128.\*

— **E.**, Der Getreidebrand und das Beizen der Samen 89, 290.\*

— Warnung vor amerik. Luzerne 90, 291.

— Üb. d. Aufbewahr. d. Kartoffeln 91, 288.

— Treffles et luzernes du commerce 92, 285.\*

— Le germinateur et le sulfatage des céréales 92, 285.\*

— Die „Fußkrankheit“ d. Getreides 92, 385.

— Le piétin ou maladie du pied des céréales 92, 402.\*

— Verfälschung der Handelssämereien mit Sand 93, 135.\*

— Verfälschung der Handelssämereien mit Kornausputz 93, 135.

— Französischer Rintiweizen 93, 237.\*

— Die Keimungsgarantie u. das Schwefeln des Getreides 93, 278.\*

— Keimung der Weinkerne 94, 242.\*

— Ratschläge beim Ankauf der Sämereien von Futterpflanzen 94, 242.\*

— Mangelhaftes Keimen feuchten Getreides 95, 252.\*

— u. Chuard, Vertilgung schäd. Insekten durch Calciumcarbide 96, 400.\*

**Schrodt, H.**, Wassergehalt schleswig-holsteinischer Butter 90, 700.

**Schrodt, M.**, Analyse von Stutenmilch 78, 488; 79, 355.

— u. du Roi, Ph., Analyse von Butter 79, 356.

— — Aufrahmung beim Übergang von Stallfütterung zu Weidegang 79, 480.

— — Ausbeute beim Milch- und Rahmbuttern 79, 484.

— u. Weiske, H., Unters. v. Wiesenheu 79, 326, Erbsenschrot 79, 344.

— Anal. tartarischer Stutenmilch 79, 355.

— — Verdaulichk. d. Johannisbrotes 79, 444.

— u. du Roi, Ph., Üb. träge Milch 79, 480.

— — Ausbeute der Milch- und Rahmbutterung 79, 484.

— u. Peter, H. v., Analyse von Wiesenheu 80, 400, Haferstroh 403, Runkelrüben 409, Reism. 414, Rapsk. 416.

— — u. du Roi, Ph., Fütterung von Reismehl an Milchkühen 80, 467.

— — — Fleischmehl als Futter für Milchkühe 80, 468.

— u. Weiske, Üb. Ernährungsvorgänge d. Schafes 80, 478.

— — Aufrahmung der Milch nach dem Thielschen Verfahren 80, 494.

— — Aufrahmung in der verbess. Reimerschen Wanne 80, 494.

— — Aufrahmung der Milch in Satten von Holz, Ton und Blech 80, 495.

— — Baumwollensaatmehl als Futter für Milchkühe 81, 442.

— — Kleie und Getreideschrot als Futter für Milchkühe 81, 445.

— — Burchel, Kellner, O., u. Egger, E., Fettbestimmung nach Soxhlet 81, 471.

— u. Peter, H. v., Sonnenblumenkuchen für Milchkühe 82, 439.

— — Molkenfütterung für Milchkühe 82, 441.

— — Buttergeschmack 82, 473.

— — Einfluß der Malzkeime auf die Milchproduktion 83, 426.

— — Weizenkleie, Hafer- u. Getreideschrot 83, 431.

— — Champion spice 83, 433.

— u. Peter, H. v., Genossenschaftsmolkerei 83, 452.

— — Milchkonservierung 83, 454.

— — Kunstfettkäse 83, 464.

— — Qualität und Haltbarkeit von versch. Methoden erhaltene Butter 84, 590.

— — Raygrasheu 85, 395, 399, 403.

— u. Hansen, H., Analyse v. Heu 85, 388.

— — Eingesäuerte Rübenschnitzel 85, 403, 559.

— — Zur Sauerfütterbereitung 85, 433.

— — Einfluß der Malzkeime auf Milchproduktion 85, 644.

— — Salpetersäure in der Milch 86, 605.

— — Aufrahmen der Milch 86, 606.

— — Fabrikation von Camembertkäse 86, 630.

- Schrodt, M.**, Fütterungsversuche mit Erdnuß- und Palmkuchen 87, 558.
- Versuche mit Laktokrit 87, 642.
  - Analyse von käsiger Milch 87, 643.
  - u. Fleischmann, Sanitäre Beurteilung der Kunstbutter 87, 661.
  - Milchfehler 88, 573.
  - Kumys aus Kuhmilch 88, 573.
  - Fleischmann's Formel 88, 573.
  - Zusammenstellung der im Laufe von 10 Jahren in der Meierei der Milch-wirtschaftlichen Versuchsstation zu Kiel beobachteten Ergebnisse 88, 584.\*
  - Milch-Stechheber 88, 584.\*
  - Zusammensetzung der Milch 88, 584.\*
  - Bakteriologische Forschung im Dienste der Milchwirtschaft 89, 657.\*
  - Versuche mit der Balance-Zentrifuge 89, 657.\*
  - Milchertrag und Qualität der Milch bei Kühen verschiedener Rasse 90, 665.
  - Mitteilungen über den Milchertrag und die Zusammensetzung der Milch dreier Viehschläge 90, 676.
  - u. Tiemann, H., Versuche mit der dänischen Handcentrifuge von Burmeister und Wain 90, 696.\*
  - Jahresbericht der milchwirtschaftlichen Versuchsstation u. Lehranstalt zu Kiel für das Meierjahr 1888/89 u. 1889/90 90, 696; \* 91, 584.\*
  - u. Henzold, O., Untersuchungen von Butterfett 90, 698; 91, 644; 92, 577.
  - Anleitung zur Prüfung der Milch im Molkereibetriebe 91, 583.\*
- Schröder, G.**, Austrocknungsfähigkeit der Pflanzen 86, 102.
- Jul., Analyse erfrornen Buchenlaubs 78, 105.
  - Mineralstoffe der Tanne 78, 108.
  - Mineralstoffe der Birke 78, 114.
  - Wanderung des N und der Mineralbestandteile im Ahorn 78, 259.
  - Beschädigung der Vegetation durch saure Gase 79, 268.
  - N-Gehalt des Holzes und der Streumaterialien als Beitrag zur Lösung der Stickstofffrage des Waldes 78, 456.
  - Wasser und Kohlensäure in ihrer Einwirkung auf die Mineralstoffe der Streumaterialien 78, 457.
  - Aschenanalysen der einzelnen Streusortimente 78, 459.
  - u. Reuß, C., Beschädigung der Vegetation durch Rauch 83, 214; 95, 361.\*
  - Rauchschäden bei Freiberg 84, 250.\*
  - R., Aufschließung der mineralischen Verbindungen des Ackerbodens durch Schwefelsäure 84, 303.\*
  - Die Betriebssandwäschchen der Hamburger Filteranlagen 95, 59.\*

- Schröder, W.**, Verwandlung des Ammoniaks in Harnsäure im Organismus des Huhnes 78, 801.
- N-Bestimmung im Harn 79, 321, 383.\*
  - Umwandl. der Benzoesäure in Hippursäure 79, 418.
  - Spez. Gew. u. spez. Volumen einiger Alkaloide 80, 163.
  - Bestimmung der Hippursäure im Harn 80, 392.
  - Bildung des Harnstoffs in der Leber 82, 414; 86, 495.
  - Wirkung einiger Gifte auf Askariden 86, 503.\*
  - Wirkung des Coffeins als Diureticum 86, 503.\*
  - -Neuen, Über Saatpflege 94, 290.\*
  - -Nienburg, Salicylsäure gegen den Brand 86, 191.
  - Differenzen bei Gerbstoffbestimmung 88, 342.\*
  - Düngung der Forstgärten 93, 196.\*
- Schröder, R.**, Entfahnen des Maises 84, 164.
- Fröhreife Maissorten 84, 168.\*
  - Bekämpfung der Reblaus in Österreich-Ungarn 87, 248.\*
- Schrötter**, Über die sog. Protomyces graminicola 79, 261.
- Entwicklungsgesch. der Ustilagineen 83, 203.\*
  - Über Pilzepidemien auf Raupen 91, 365.\*
  - C., u. Stebler, F. G., Die besten Futterpflanz. 85, 186; \* 92, 285; \* 469.\*
  - — Zur Kenntnis d. Matten u. Weiden der Schweiz 87, 226.
  - Heilung der Faulbrut 88, 552.\*
  - J., Weiße Heidelbeeren 79, 264.
  - Entwicklungsgesch. einiger Rostpilze 79, 268.\*
  - Der Malvenrost in Schlesien 79, 268.\*
  - J. Fr., u. Worm-Müller, Bemerk. über Robert's Multiplikator 87, 479.
  - K., Pilzkrankheiten des Weinstockes in Schlesien 92, 407.\*
- Schrötter**, N-halt. Körper im Fuselöl des Rübenspiritus 79, 599.\*
- H., Destillation des Kampfers über Zinkstaub 80, 167.
  - u. Gerichten, E. v., Zur Kenntnis des Morphins 81, 125.
  - Oxydation des Essigsäure-Borneoläthers 81, 139.
  - — Über Morphin u. Codein 82, 120.
  - Äther der Eiweißkörper 89, 491.
  - Beiträge zur Kenntnis der Albumosen 94, 207.
  - -Kristelli, Neues Vorkommen von Carotin in den Pflanzen und über die

- Verbreitung, Entstehung u. Bedeutung dieses Farbstoffes **95**, 208.
- Schrohe** u. Cox, Anal. von Maissorten **79**, 582.
- A., Verarbeitung von Mais **82**, 549.
  - Verwendung von Hopfen zur Bereitung von Kunsthefe **82**, 553.
  - Behandlung der zur Preßhefenfabrikation benutzten Schlempe **82**, 554.
  - Vorrichtung zur Abnahme des Hefenschaumes **84**, 700.
  - Zur Verarbeitung erfrorener Kartoffeln **90**, 822.
  - Gewährt die Beobachtung der Form der Hefezellen den Preßhefenfabrikationen einen Nutzen? **90**, 831.
  - Über einen 18% Alkohol ergebenden Gärungserreger („Moto“) **91**, 730.\*
  - Gärungstechnisches Jahrbuch 1891 **91**, 746, 749.\*
  - Geschichte des Kartoffelbaues der „Brennerei- u. Kartoffelstärkefabrikation“ im vorigen Jahrhundert **95**, 487.
  - Die ältesten Nachrichten über die Stärkezuckerfabrikation **95**, 487.
  - Zur Geschichte der Raffination des Spiritus und des Branntweins **95**, 568.
  - Zur Geschichte der Kunsthefe **95**, 568.
  - Über einige ältere Destillierapparate **96**, 632.\*
  - Aus Berlins Vergangenh. als Brennerei-stadt **96**, 642.\*
- Schroll, H.**, Rübenfütterung bei Milchkühen **86**, 566.
- Schrot-Fiechtl, H.**, Üb. die Brauchbarkeit der Säurepillen zur Bestimmung des Säuregehaltes der Milch **95**, 617.
- Über den wahrscheinlichen Fehler der Schnellmethoden nach Babcock, Gerber und Thörner im Vergleich z. gewichtsanalytischen Milchfettbestimmung (Sandmethode) **96**, 538.\*
- Schrotter, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Albumosen **94**, 407.
- Schryver, S. R.**, Oxydationsprodukte des Terpinolins **94**, 220.
- Schubardt**, „Collat“ und „Succat“ als Desinfektionsmittel **81**, 533.
- Schuberg, F.**, Entstehung der Kotsteine **83**, 392.
- Schubert**, Schutz gegen Rehverbiß **86**, 177.
- Einfluß der Windstärke auf den Temperaturunterschied zwischen Feld und Wald **91**, 23.
  - Ein Schleuderthermometer u. Psychrometer **97**, 13.
  - F., Die jährlichen Temperatorextreme im Felde und im Walde **96**, 20.
  - J., Temperaturunterschied zwischen Feld u. Wald und Einfluß der Thermo-
- meteraufstellung auf die Ermittlung desselben **95**, 31.
- Schubert, K.**, Über Wertschätzung der Gerste **91**, 265.\*
- St., Verhalten des Stärkekorns beim Erhitzen **84**, 308.
  - u. Hönig, Max, Über Ätherschwefelsäuren von Kohlehydraten **85**, 306.
  - Zur Kenntnis der Kohlehydrate **86**, 263.
- Schuchard, K.**, Bemerkungen über das Cholerarot **88**, 457.\*
- Schucht, Loges, u. Emmerling**, Üb. das Zurückgehen der Superphosphate **85**, 282.
- Verfälsch. v. Thomasm. **90**, 153, 748.
  - Über Herstellung von Superphosphaten aus eisenreichen Phosphaten **91**, 178.
- Schucke, L.**, Ursprung der Gewitter und der Luftelektrizität **85**, 99.
- Schübeler, F. C.**, Einfluß ununterbrochener Belichtung auf die Pflanzen **86**, 94, 241.\*
- Wirkung der langen Tage in höheren Breiten auf die Vegetation **84**, 156.\*
- Schüle**, Falscher Meltau **82**, 264; **85**, 223.\*
- Geometra hirtaria L., ein neuer Hopfenfeind **87**, 254.
  - Bekämpfung der Obstbaumschädlinge **87**, 264.
  - G., u. Hell, Karl, Über Normalpentylmalonsäure **85**, 251.
  - Einricht. an Destillier- u. Rektifizier-Apparaten zur Vermeidung der Oxydation des Alkohols u. a. **96**, 642.\*
  - W. Stachelbeerwurzelzellaus **88**, 232.\*
  - Eulenraupen als Rebfeinde **94**, 315.\*
- Schuemacher**, Eine vorzügliche Milchkühe **95**, 464.\*
- Schüntz, Edward**, Üb. die Constitution des Chlorophylls **84**, 320.
- Schüppli, P.**, Einfluß der Kalbezeit der Kühe auf die Milcherzeugung **94**, 457.\*
- Schütt, T.**, Über die Keimungswärme des Malzes **90**, 823.\*
- Schütte, H.**, Insektenbüchlein. Wichtigste Feinde und Freunde der Landwirtschaft aus der Klasse der Insekten **97**, 426.\*
- Schütz u. Löffler**, Ursache der Rotzkrankheit **83**, 439.\*
- u. Ellenberger, Jahresber. über d. Leistungen auf dem Gebiete d. Veterinärmedizin **83**, 440.\*
  - Rotlauf der Schweine **85**, 587.
  - Schizoneura Grossulariae **87**, 253.
  - u. Steffen, Die Erfolge der Lungenseucheimpfung **92**, 509.\*
  - Immunität der Tiere gegen Infektionskrankheiten **92**, 507.\*
  - C., Üb. Preßler's Viehmeßmeth. **80**, 473.



**Schütz, Cosmas**, Die Lehrmeisterin 91, 584.\*

— Was ist Kreuzung? Veredelungsvorschläge 95, 464.

— E. v., Conservierung von Rübenrückständen 83, 595.

— E., Eine Methode zur Bestimmung der relativen Pepsinmenge 85, 457; 86, 482.

**Schütze, E.**, Erfahrungen und Gedanken üb. Stallungswirtschaften auf leichtem Boden 95, 182.\*

— Robert, Verwitterungsvorgänge bei krystallinischen u. Sedimentär-Gesteinen 86, 9.

— Sauerwasser in der Stärkefabrikation 86, 417.

**Schützenberger** u. Bontmy, Fleischkonserven (Metallgehalt) 81, 522.

— B., Untersuch. üb. die Synthese der Albumin- u. Proteinsubstanzen 88, 345.\*

— P., Atmungsprozeß in einer lebenden Zelle 79, 240.\*

— Einw. von Barythydrat auf Wolle 79, 375.

— u. Destrem, A., Zusammensetzung u. Atmung der Bierhefe 79, 549.

— Zusammensetzung der Wolle u. Haare 78, 769.\*

— Bildung einer Glucosecarbonsäure 81, 86.

— Untersuch. der Proteinstoffe 86, 274.

— Gelatineuntersuch. 86, 455.

— Synthese albumin- und proteinartiger Substanzen 88, 453.

— Untersuchungen über die Konstitution der Peptone 92, 165, 487; 93, 125.

— Versuch über die Synthese d. Proteinstoffe 91, 489.

**Schuhmacher, Eug.**, Kalklager der Strehleher Gegend 78, 3.

— Erläuter. zur geologischen Karte der Umgegend von Straßburg mit Berücksichtigung der agronomischen Verhältnisse 86, 34.\*

— Zur Verbreitung d. Sandlöß. im Elsaß 91, 72.\*

**Schukow, Iwan**, Gär- u. Konkurrenzversuche mit versch. Hefen 96, 623.

— Säureverbrauch der Hefen 97, 661.

**Schuler**, Buttermilchverfütterung 87, 615.

**Schullerus, J.**, Physiologische Bedeutung des Milchsafes v. Euphorbia Lathyris L. 82, 192.

**Schultheiß, Ch.**, Durchsichtigkeit höh. Laftsichten 96, 30.\*

**Schultz**, Die Behandlung der Kartoffelfelder 91, 324.\*

— Vertilgung des Ackersens und des Hederichs 97, 406.

**Schultz, A.**, Saccharomyces Mycoderma 78, 568.

— Organisat. eines meteorol. Dienstes 79, 103.\*

— Antisept. Wirkung d. Salicylsäure 80, 616.

— C., u. Ebstein, W., Einwirkung d. CO<sub>2</sub> auf d. diastatischen Fermente des Tierkörpers 93, 355.

— E., Kornkäfervertilgung 86, 174.

— F. A., Voraussage des nächtl. Minimums 86, 64.\*

— Lupitz, Phosphate auf Sandböden 81, 288.

— Kalisalzfrage 82, 329.

— Kalidüngung auf leichtem Boden 82, 340.\* 84, 303.\*

— Lupitzer Wirtschaftssystem 83, 265.\*

— Üb. Wiesenkultur d. Moore 91, 178.\* 327.\*

— Die Kalk-Kali-Phosphatdüngung 91, 178.\*

— Kartoffelzüchtungen 91, 324.\*

— Beiträge z. Anbau d. Waldplatterbse 91, 327.\*

— Zur Gründung 92, 261.\* 94, 173.\*

— Zur Frage d. Düngerkonservierung 93, 145.\*

— Bedeutung der Kalisalze f. die Landwirtschaft 93, 197.\*

— Zwischenfruchtban auf leichtem Boden 95, 182.\*

— Düngungsvers. mit Bremer Poudrette 96, 184.

— Gründung und Zwischenfruchtban 96, 252.\*

— u. Vibrans-Calvörde, Wert der Knochenmehl-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> für die Landwirtschaft? 97, 277.\*

— Schultzenstein, C., Einfluß von Kaffee- u. Tee-Abkochungen auf künstliche Verdauung 93, 355.

— G., u. Erdmann, E., Üb. Hämatoxylin 83, 290.

**Schultze**, Milchkontrolle in Braunschweig 78, 525.\*

— Erfahrungen bezüglich d. Düngung d. Wiesen u. Futterpflanzen mit Kalisalz 82, 340.\*

— Bespritzen des Kartoffelpflanzen mit Kupfer-Kalkmischung 95, 351.\*

— H., Versuche üb. d. Pflanzweite des Spargels 87, 232.

— Fettbest. in getr. Mais-Roggenschlempe 87, 410.

— Untersuch. einiger Abflusssäure von Zuckerfabriken 91, 60, 178.\*

— Mitteilung der landwirtsch. Versuchstation, einige Schädigungen d. Hagel betr. 91, 428.\*

— Phosphorsäurebestimmung des Ver-

- bandes landwirtsch. Versuchsstationen 94, 630.
- Schultze, K.**, Anleitung zur rentablen Schweinezucht 97, 577.\*
- **W.**, Zum Maischprozeß 78, 648.
  - Best. des Würze- bezw. Bierextraktes 78, 648.
  - Extraktabelle 78, 649—654.
  - Wassergehalt der Gerste in den einzelnen Stadien der Malzbereitung 79, 601.
  - Verlust der Gerste bei der Mälzung 79, 603.
  - Abhängigkeit der Extrakt- u. Maltoseausbeute beim Maischen 79, 605.
  - Erzeugung kohlen.-reicher Biere 79, 610.
  - u. Langer, Th., CO<sub>2</sub>-mengen eines Wiener Abzugbieres 79, 611.
- Schulz-Bonn**, Nachw. v. Salicyls. 79, 661.
- u. Drost, Herstellung v. Krystallzucker 90, 781.
  - u. Lehmann, Über den Schmutzgehalt der Würzburger Marktmilch 92, 648.
  - Zerkleinerungsapp. f. Maischmaterialien 92, 725.\*
  - Gemengbau von Wicken u. Getreide 95, 316.\*
  - **A.**, Der Kahmpilz 78, 719—728.
  - **E.**, Reservestoffe in immer grünen Blättern 88, 107.
  - **F.**, Luftreinigungsvorrichtung f. Bierpressionen 80, 586.
  - **Fr. N.**, Üb. den Fettgehalt des Blutes beim Hunger 96, 485.
  - Verteilung von Fett und Eiweiß beim mageren Tier, zugleich ein Beitrag zur Methode der Fettbestimmung 87, 508.
  - **H.**, s. Weiske, H.
  - Salzbestimmung der Rohrzucker 83, 483.
  - Citronensäure als Antisepticum 83, 600.
  - Antisept. Wirkung des Nickelchlorürs 83, 600.
  - Giftigkeit der Phosphorsauerstoffverbindungen 85, 518.
  - Kongorot als Reagens auf freie Säure 86, 495.
  - Wirkung der Mercurialis perennis 86, 503.\*
  - Wirk. d. Thallinsalze auf Fäulnis und Gärung 86, 503.\*
  - Der Schwefelgehalt menschlicher und tierischer Gewebe 93, 348;\* 94, 404.\*
  - **J.**, u. Frühling, R., Unters. d. Zuckerkalks 78, 547.
  - — Anleitung zur Untersuchung usw. 81, 550.\*
  - — Milch-Untersuchung 87, 629.
- Schulz. Oskar**, Zuckertrockenapparat 78, 553.\*
- Düngung mit Thomasschlacke zu Zuckerrüben 88, 313.\*
  - u. Gühler, H., Anleitung z. lohnend. Betrieb d. Bienenwirtschaft 86, 586.\*
  - **R.**, u. Frühling, R., Anal. v. Marktmilch 78, 470.
  - **W. v.**, Beitrag z. Kenntnis d. roten Seifenwurzel 97, 349.\*
- Schulze**, Lupinose, ihre Ursache u. Verhinderung 85, 581.
- Bilden sich Nitrate im Organismus höherer Pflanzen 87, 388.
  - Üb. eine Verfälschung d. getrockneten Schlempe durch Reishülsen 90, 834.
  - Üb. Schnitzeltrocknung 92, 477.\*
  - **A.**, u. Likiernik, A., Fettbestimm. von Pflanzensamen 91, 613.
  - **B.**, u. Weiske, H., Heu-Analyse 79, 325.
  - — u. Kennepohl, G., Zusammens. u. Verdaulichkeit d. Serradella i. versch. Altersstadien 82, 161.
  - — u. G., Zusammensetzung u. Futterwert des Symphytum aspernum 82, 204.
  - Fettbildung im Tierkörper 82, 430.
  - u. Kennepohl, G., Zeitdauer d. Eintritts constanter N-Ausscheidung ders. nach Futterwechsel 82, 436.
  - — Futterverwertungsvermögen versch. Schafrassen 82, 437.
  - Eiweißumsatz im Pflanzenorganismus 83, 122.
  - Asparagin 83, 301.
  - u. Weiske, H., u. a., Verdaulichkeit von Leguminosenstroh 83, 415.
  - — Veränder. u. Verlust b. Einsäuern des Grünfutters 84, 439.
  - Veränder. d. N-haltigen Körper beim Einsäuern 84, 440.
  - **Kirchner u. Kinch, E.**, Einsäuern grüner Futtermittel 85, 437.
  - Wassermenge u. Substanzverlust beim Einsäuern 86, 406.
  - Zeitdauer und Substanzverlust beim Einsäuern 86, 408.
  - Einsäuern v. Grünmais 86, 409.
  - Weiske, H., u. Flechsig, E., Eiweißsparende Wirkung d. Cellulose? 86, 551.
  - Rohrzucker in vegetabilisch. Substanz. 88, 329.
  - Ratgeber bei der Fütterung d. landw. Nutztiere 88, 550;\* 91, 538;\* 92, 535.\*
  - Futtermittel und Fütterung d. landw. Nutztiere 89, 336,\* 461.
  - Ernährung d. landwirtschaftl. Nutztiere 89, 636.\*
  - Der Zuckergehalt der letzten Rüben-ernte 91, 313.

- Schulze, B.**, Analyse v. Reisfuttermehl **91**, 451.
- Anal. v. Weizenkleie **91**, 452.
  - Anal. v. Roggenkleie und Futtermehl **91**, 452.
  - Anal. von getr. Biertreber **91**, 455.
  - Anal. v. Malzkeimen **91**, 456.
  - Anal. v. Baumwollsaatkuchen **91**, 458.
  - Anal. v. Erdnußkuchen **91**, 459.
  - Anal. v. Hanfkuchen **91**, 460.
  - Anal. v. Leinkuchen **91**, 461.
  - Anal. v. Palmkernkuchen **91**, 462.
  - Anal. v. Rapskuchen **91**, 462.
  - Anal. eines bulgarischen Bodens **92**, 92.
  - Verfälschte Thomasschlacke **92**, 198.
  - Schädigungen d. Sommersaaten durch die Zwergcicade **92**, 327, 348; \* **93**, 254.\*
  - Die Verdaulichkeit des Proteins in normal getrockneten und teilweise verbrannten Biertrebern **92**, 463.
  - Roggenkleie mit Reisschalen verfälscht **92**, 466; **94**, 394.
  - Beiträge zur Entbitterung d. Lupinen **92**, 478.
  - Der Zuckergehalt der letzten Reben-ernte **92**, 681.
  - Zuckergehalt der letzten Rüben-ernte **93**, 230.
  - Chinesischer Ölrettig **93**, 340.
  - Bodenanalysen u. Analysen schlesisch. Böden **94**, 68.
  - Sog. conc. Rinderdünger **94**, 173.\*
  - Rationelle Fütterung des Rindviehs **94**, 457.\*
  - Zusammensetzung getrockneter Mais-schlempe **94**, 606.
  - Untersuchung der wichtigsten Kalk-lager der Grafschaft Glatz **95**, 64.\* 116.
  - Der Zuckergehalt der 1894er Rüben-ernte und der durchschnittliche Zucker-gehalt der letzten 8 Jahre **95**, 298.
  - Schwarzsamige sibirische Lupine **95**, 316,\* 384.
  - Gekalkte Rebenschnitzel **95**, 391.\*
  - Über Rübenmelasse als Futtermittel **95**, 474.
  - Anal. von Rübenblättern **96**, 460, 461.
  - Studien üb. den Sandgehalt d. Handels-futtermittel **96**, 462.
  - Die Preise der Handelsfuttermittel **96**, 478.
  - Die Aufbewahrung der Rübenblätter **96**, 481, 563.
  - Düngungsversuche mit Kainit zu Kar-toffeln **97**, 243.
  - Versuche mit Nitragin bei Leguminosen **97**, 298.
  - Verwendung des ausgewachs. Roggens **97**, 368,\* 494.\*
  - Untersuchung der mit Anbau von

- Gründungspflanzen erzielten Ernte an Melasse und an Stickstoff **97**, 398.
- Schulze, B.**, Welche Faktoren wirken auf den Zuckergehalt der Zuckerrüben? **97**, 606.
- C., u. Tollens, B., Über einen ein-fachen Apparat zum Verdampfen im Vakuum **92**, 617.
  - Zum Vibrans'schen Einmietungsverfahren. **92**, 685.
  - — Untersuchungen üb. Kohlehydrate, Holzgummi und Pentosane als Bestand-teil der inkrustierenden Substanzen der verholzten Pflanzenfaser **98**, 98.\*
  - Anwendung des Pasteurisierens gegen Nährgärung der Weine in Flaschen **95**, 520.
  - Über das Braunwerden von Mosten u. Weinen an der Luft **96**, 610.
  - D., u. Tollens, B., Über Xylose u. ihre Drehungserscheinungen **92**, 155.
  - — Über das Verschwinden der Multi-rotation der Zuckerarten in ammoniakalischer Lösung **92**, 156.
  - — Über die Pentosane der verholzten Pflanzenfaser **92**, 157.
  - — Über Xylose aus Quittenschleim und Luffa **92**, 158.
  - — Üb. die Multirotation der Rhamnose und der Saccharine **92**, 158.
  - E., u. Barbieri, J., Leucin aus Kürbiskeimlingen **78**, 133.
  - Neues Glycosid aus Lupin. luteus **78**, 165.
  - Bildung von schwefelsauren Salzen bei der Eiweißzersetzung in Keim-pflanzen **78**, 211.
  - — Zersetzung und Neubildung von Eiweißstoffen bei der Keimung der gelb. Lupine **78**, 211.
  - Ammoniakbest. in Pflanzensäften **78**, 473.
  - Modifikation d. Tollens'schen Fettbest.-Apparates **78**, 476.
  - Über Sullivan's Arbeit betr. Einw. von Malz auf Stärke **78**, 526.\*
  - Formel für Maltose **78**, 531.
  - — Gehalt der Kartoffelknollen an Eiweißstoffen u. Amiden **78**, 759.\*
  - — Amidosäuren in Lupinenkeimlingen **79**, 146.
  - Leucin u. Tyrosin in Kartoffeln **79**, 146.
  - Eiweißzersetzung im Pflanzenorganis-mus **79**, 199.
  - Anal. von Kartoffeln **79**, 353.
  - — Zusammensetzung einer pech-schweißigen Schafwolle u. des daraus gewonnenen Wollfettes **79**, 378.
  - Best. der Eiweißstoffe und der nicht eiweißartigen N-Verbindungen in den Futtermitteln **79**, 426; **81**, 325; **82**, 357.

**Schulze, E., Eiweißumsatz im Pflanzenorganismus** 80, 226; 92, 132.

— u. Barbieri, J., Gehalt einig. Pflanzenstoffe an verschiedenen N-Verbindungen 80, 327.

— Vorkommen von Phenylamidopropionsäure unter den Zersetzungsprodukten der Eiweißkörper 81, 105.

— u. Engster, Neue Beitr. z. Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile der Kartoffelknollen 81, 115; 82, 114.

— u. Barbieri, J., Vorkommen von Peptonen in den Pflanzen 81, 115.

— — Kenntnis der Cholesterine 82, 104.

— Nachtrag z. Abhandl. über Cholesterin 82, 105.

— Vorkommen von Hypoxanthin im Kartoffelsaft 82, 106.

— — Vorkommen des Allantoin und Asparagin in jungen Baumblättern 82, 106.

— Best. des aus Amididen abspaltbaren Ammoniaks 82, 357.

— — Bestandteile der Kartoffeln 82, 487.

— u. Boßhard, E., Glutamin 83, 302.

— Asparagin und Glutamin 83, 323; 85, 384.

— Amide in Pflanzenextrakten 84, 363.

— Eiweißumsatz in den Pflanzen 85, 130.

— Zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile der Kürbiskeimlinge 85, 367.

— u. Flechsig, E., Vergleich. Untersuchungen an verschiedenen Pflanzensamen über die Größe der Amidbildung bei der Keimung im Dunkeln 85, 368.

— u. Boßhard, E., Üb. d. Vorkommen von Glutamin in den Zuckerrüben und über das optische Verhalten desselben 85, 369.

— — Amidosäureuntersuchung 86, 275.

— Amidosäureuntersuchung 86, 306, 399.

— Stickstoffhaltige Bestandteile d. Kürbiskeimlinge 86, 307.

— u. Steiger, E., Stickstoffhaltiger Bestandteil von Lupinus 86, 311.

— u. Boßhard, E., Neuer stickstoffh. Pflanzenbestandteil 86, 312.

— u. Planta, A. v., Vernin im Blütenstaub von *Corylus avellana* u. a. 86, 316.

— Methoden der Bestimmung stickstoffhaltiger Pflanzenteile 86, 333.

— Steiger, E., u. Boßhard, E., Stickstoffhaltige Bestandteile des Rauhfutters 86, 399.

— — Paragalaktin 87, 336.

— Titration von Pyridinbasen 87, 373.

— u. Nägeli, Phenylamidopropionsäure, entsteh. b. Eiweißzerfall 87, 387, 462.

**Schulze, E., Rohrzucker in vegetabil. Substanzen** 87, 404.

— Untersuch. über Emmenthaler und andere Schweizerkäse 87, 663.

— u. Benecke, F., Untersuchung über Emmenthaler Käse 87, 672.\*

— u. Kisser, E., Zersetzung v. Proteinstoffen 88, 103.

— u. Seliwanoff, Th., Rohrzucker in unreifen Kartoffelknollen 88, 329.

— Cholin in Keimpflanzen 88, 365.

— Veränderungen in stickstoffhaltigen Bestandteilen 88, 369.

— Veränderungen eingesäuerter Grünfutterstoffe 88, 438.

— Rohrzuckerbildung in etioliert. Pflanzen 89, 118.

— Stickstofffreie Reservestoffe d. Leguminosensamen 89, 128.

— u. Steiger, C., Vork. eines Schleimsäure gebenden Kohlehydrates in Rotklee- u. Luzernpflanzen 89, 368.

— Chem. Zusammensetzung der pflanzlichen Zellmembranen 89, 381; 91, 240.

— Ausscheidung amidartiger Substanzen 89, 520.

— u. Planta, A. v., Zur Kenntnis der Stachyose 90, 226.

— Steiger, E., u. Maxwell, W., Zur Chemie der Pflanzenzellmembranen 90, 270; 91, 239.

— — Der Furfurol geb. Bestandteil der Weizen- u. Roggenkleie 90, 275.

— — Stickstofffreie Reservestoffe der Samen von *Lupinus luteus* 90, 277.

— Veränderungen, welche die stickstoffhaltigen Bestandteile eingesäuert. Grünfutterstoffe erleiden 90, 486.\*

— — Üb. d. Lecithingehalt d. Pflanzensamen 91, 238.

— Über das Verhalten der Lupinenkeimlinge gegen destilliertes Wasser 91, 423, 428.\*

— — u. Maxwell, W., Üb. die chem. Zusammensetzung einiger Leguminosensamen 91, 464; 92, 169, 461.

— Über basische Stickstoffverbindungen aus den Samen von *Vicia sativa* und *Pisum sativum* 91, 467; 92, 166, 173, 462.\*

— Über einige stickstoffhaltige Bestandteile der Keimlinge von *Vicia sativa* 92, 169.

— Über die stickstofffreien Bestandteile der vegetabilisch. Futterstoffe 92, 462.

— Zur Kenntnis der in d. Leguminosensamen enthalten. Kohlehydrate 93, 121.

— Kohlehydrate d. Kaffeebohnen 93, 121.

— u. Frankfurt, S., Üb. den Lecithingehalt einiger vegetabilisch. Substanzen 93, 329; 94, 191, 390.

**Schulze, E.**, Die in den Futtermitteln enthaltenen Fettsubstanzen und die Bedeutung derselben für die Ernährung **93**, 332.

— u. Likiernik, A., Konstitution des Leucins **93**, 352.\*

— Zur Kenntnis der in den pflanzlichen Membranen enthaltenen Kohlehydrate **94**, 194.

— u. Frankfurt, S., Verbreitung des Rohrzuckers in den Pflanzensamen **94**, 200.

— Vorkommen von Raffinose im Keim des Weizenkorns **94**, 200.

— Über Lävulin (Secalose) **94**, 200.

— u. Frankfurt, S., Vorkommen von Trigonellin in den Samen von *Pisum sativum* u. *Cannabis indica* **94**, 209.

— Quantitative Best. der Kohlehydrate **94**, 618.

— Analyse der Pflanzensamen **94**, 642.\*

— Üb.d. wechselnde Auftret. einiger krystalinischer Stickstoffverbindungen in den Keimpflanzen **95**, 184, 217.\* **96**, 293.

— Über die Cellulose **95**, 195.\* **96**, 605.

— — Über die Verbreitung des Rohrzuckers in den Pflanzen u. seine physiologische Rolle **95**, 200; **96**, 259.

— u. Winterstein, E., Üb. die zur Klasse der stickstoffhaltigen organisch. Basen gehörenden Bestandteile einiger landwirtschaftlich benutzten Samen, Ölkuchen und Wurzelknollen, sowie einiger Keimpflanzen **95**, 214, 381.\*

— Über das Vorkommen von Arginin in den Wurzeln und Knollen einiger Pflanzen **95**, 216; **96**, 293.

— Über das Vorkommen von Glutamin in grünen Pflanzenteilen **95**, 216; **96**, 293.

— Zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile junger grüner Pflanzen v. *Vicia sativa* **95**, 217.\* **381**.\*

— Bestimmung des Lecithingehaltes der Pflanzensamen **95**, 605.

— Über die beim Umsatz der Protein-stoffe in den Keimpflanzen einiger Coniferenarten entstehenden Stickstoffverbindungen **96**, 293.

— Über das Vorkommen von Nitraten in den Keimpflanzen **96**, 315.

— Zellwandbestandteile der Kotyledonen von *Lup. lut.* u. *angustifol.* u. Verhalten während der Keimung **96**, 348.\*

— Üb. die Zersetzung d. Eiweißstoffe u. über die Bildung von Asparagin und Glutamin in Keimpflanzen **97**, 281.

— Über den Umsatz der Eiweißstoffe in der lebenden Pflanze **97**, 281.

— Üb. d. Lecithingehalt einiger Pflanzensamen u. einig. Ölkuchen **97**, 304, 487.

**Schulze, E.**, Stickstoffhaltiger Bestandteil der Keimpflanzen von *Ricinus communis* **97**, 319.

— u. Winterstein, E., Über ein Spaltungsprodukt des Arginins **97**, 349.\*

— G., Serpentine von Erbdorf **84**, 4.

— Wie lassen sich Kartoffel-Mißernten vermeiden? **91**, 284.

— Die beste Kartoffelsorte **91**, 324.\*

— Sortenauswahl beim Kartoffelbau **92**, 295, 313.\* **93**, 237.\*

— H., Einfluß der Standweite auf Qualität und Quantität der Zuckerrüben **82**, 200.

— Handel mit Chilisalpeter **90**, 155.

— Rücksichtnahmen bei d. Ankaufe und der Verfütterung der Mehlabfälle **92**, 530.\*

— Schnitzelfänger **91**, 667.

— L., Elementarzusammens. d. Weizenstärke **83**, 284.

— Formel der Weizenstärke **84**, 308.

— O., Zuckertrockenapparat **78**, 531.\*

— R., Korbweidenwirtschaft **84**, 185.\*

— Rationelle Weidenkultur **84**, 185.

— Schädlinge der Korbweide **84**, 214.\*

— Korbweide **85**, 190.\*

**Schulzer, Steph.**, Einfl. des Lichts auf Pilzwelt **78**, 290.\*

**Schumacher, Aug.**, Wirkung der künstl. Düngem. auf ungarisch. Weizenboden **80**, 348.

**Schumacher-Kopp**, Zum Blausäuregehalt des Kirschwassers **96**, 641.

**Schumann, K.**, Die Kaktusfäule **93**, 285.\*

— O., u. Latschenberger, J., Quantitativer Nachweis von Cl in tierischen Flüssigkeiten **79**, 378.

**Schumburg**, Ein neues Verfahren zur Herstellung keimfreien Trinkwassers **97**, 17.

— u. Zuntz, Einfluß d. Zuckergenusses auf die Leistungsfähigkeit d. Muskulatur **97**, 549.

**Schunck u. Römer**, Munjistin **78**, 200.

— E., Indigo aus *Polygonum tinctorium* **78**, 201.

— u. Römer, H., Zersetz. d. Pflanzen-indicans bei Abschluß der Luft **79**, 136.

— Zersetzung d. Rubiansäure **79**, 136.

— Modifiziertes Chlorophyll im Laub v. *Eucalypt. globulus* **80**, 134.\*

— — Erkennung und Bestimmung des Alizarins, Isopurpurins und Flavopurpurins **80**, 135.

— Edw., Constitution, Chemie u. Funktion des Chlorophylls **84**, 320; **85**, 318; **88**, 96.

- Schunck, E.**, Rutin und Quercitrin 88, 340.  
 — Beiträge zur Chemie des Chlorophylls (IV) 92, 161.  
 — u. Marchlewski, L., Studien über einige natürliche Zuckerarten 94, 202.  
 — Knecht, E., u. Marchlewski, L., Üb. einen in den Rebenblättern vorkommenden Farbstoff 94, 204.  
 — u. Marchlewski, L., Zur Chemie d. Chlorophylls 95, 205.  
 — — Zur Kenntnis der Carminsäure 94, 204.  
 — — Studien über Datiscin und seine Spaltungsprodukte 94, 205.  
 — — Bemerk. üb. Krappfarbstoffe 94, 220.\*  
 — — Zur Kenntnis der roten Isomeren des Indigotins und über einige Derivate des Isatins 95, 209.  
 — Üb. den gelben Farbstoff v. *Sophora japonica* 95, 209.  
 — — Zur Kenntnis des Isatins 96, 323.\*  
**Schupp, P. A.**, Die südamerikanische Wanderheuschrecke 93, 255.\*  
**Schuppe, N. K.**, Bestandteile d. Samen von *Pinus Cembra* 80, 177.  
**Schuppli, P.**, Über das Verhältnis der Futteraufnahme z. Lebendgewicht beim Rindvieh 95, 451.  
**Schur, H.**, Nucleinbildung im Säugetierorganismus 97, 522.  
**Schuricht, E.**, Klärung von Abwässern 83, 605.  
**Schuschny, H.**, u. Fodor, J., Physiol. Wirkung des reinen u. unreinen Trinkwassers 85, 70.\*  
**Schuster, Conserv.** von Eiern durch Salicyls. 78, 598.  
 — Maisreinigungsmaschine 78, 623.  
 — Dämpfen von Kartoffeln 79, 584.  
 — Abkühlung d. Kartoffeln vor d. Maische 79, 585.  
 — Maischverfahren 79, 587.  
 — — Prieborn, Ursache d. Schaumgärung 81, 511.  
 — Ausscheidung des Quecksilbers 84, 497.\*  
 — u. Liebscher, Nährwert d. Steinnußspäne 90, 609.  
 — A., Kenntnis d. meteorischen Staubes 82, 83.\*  
 — Atm. Elektrizität 96, 30.\*  
 — u. Mecke, Über den Senfölgelhalt in Raps u. Ölruchen 92, 463.\*  
 — F., Malzersparris 78, 616.  
 — Verarbeitung v. Kartoffeln auf Preßhefe 81, 581.  
 — Bereitung v. Preßhefe a. ungeschrot. Cerealien 81, 581.  
**Schuster, J.**, Die Ente im Dienste der Land- u. Volkswirtschaft 86, 572.\*  
 — Die Gans im Dienste der Land- und Volkswirtschaft 86, 572.\*  
 — Das Wassergeflügel im Dienste der Land- und Volkswirtschaft 86, 572.\*  
 — M., *Schizoneura lanigera*, Blutlaus 84, 205.  
 — Max, u. Becker, Frdr., Geolog. Beobachtungen im Altvatergebirge 87, 33.  
 — W., Sauerheubereitung 83, 594.  
**Schwaab, W.**, Hageltheorien 78, 100.\*  
**Schwab, L.**, u. Weigelt, C., Elsässer Weine 83, 342.  
 — Schädigung d. Fischzucht durch Industrie- und Hausabwässer 85, 70.\*  
 — Kühn, JI., u. Baumert, G., Lupinenentbitterung 88, 441.  
**Schwachhöfer**, Anal. von Sojabohnen 78, 744, 746.  
 — Chem. Veränderungen der Kartoffeln beim Frieren 81, 175, 382.  
 — Fr., Reinigung d. Abgangswässer aus der Brauerei 89, 79.  
 — Die Gersten der Ernte 1894 94, 212.  
**Schwager, Julius**, Wasserverschluß an Gegenstrom-Kondensator 90, 780.  
 — Oberflächenverdampfer 91, 670.\* 672.  
 — Zur Verdampfungsfrage 92, 677.\* 678.  
**Schwalb, Fr.**, Nichtsaure Bestandteile d. Bienenwachses 86, 581; 87, 618.\*  
**Schwalbe, Carl**, Experim. Melanämie u. Melanose d. Schwefelkohlenstoff u. Kohlenoxydsulfid 87, 520.\*  
 — G., Über die Maxima und Minima der Jahreskurve der Temperatur 92, 41.\*  
**Schwanert, H.**, Öl d. Samen v. Bilsenkraut 94, 191.\*  
**Schwappach**, Hysterium pinastri 79, 263.  
 — Ergebnis der Holzsaamen-Ernte v. den wichtigsten Holzarten in Preußen im Jahre 1893 94, 242.\*  
**Schwartz, A.**, Hämoglobin u. Protoplasma 88, 447.  
 — G., Wirkung von Alkaloiden auf Pfl. im Lichte und im Dunkeln 97, 471.\*  
 — V., Forens.-chem. Nachw. von Blut in Flüssigkeiten, Harn, Zeug u. Erden 80, 433.\*  
**Schwartzkopf, Olof**, Moderne Schweinefütterung 89, 636.\*  
 — R., Engelke's Zuckersaft-Alarm-Apparat mit Ochswalt's patent. Kompensationschwimmer 91, 669.  
**Schwarz, A. v.**, Chem. u. physik. Beschaffenheit des Moorbodens 78, 27.  
 — D. Bierbrauerei a. d. Weltausstellung 79, 618.\*  
 — C., Jod im Harn 87, 485.\*  
 — Zucker im Harn 88, 467.

**Schwarz, F.**, Flechtensäuren 81, 104.

- Wurzelhaare d. Pflanzen 83, 132.\*
- Morphologische u. chem. Zusammens. des Protoplasmas 88, 493.\*
- Zeit der Entwicklung von Hysterium Pinastri 89, 275.
- Über eine Pilzepidemie bei Pinus silvestris 92, 402.\*
- Über den Einfluß des Wasser- und Nährstoffgehaltes des Sandbodens auf die Wurzelentwickl. v. Pinus silvestris im ersten Jahre 93, 74.
- H., Darst. der Orcincarbonsäure, sog. Pseudoorcellinsäure 80, 113.
- Homofluorescein, Farbstoff aus Orcin 80, 136.\*
- Degorgierhefe 81, 615.
- Üb. die chemische Beschaffenheit der elastischen Substanz 93, 348.\*
- Jos., Spiritus aus Hirse 79, 579.
- Einfluß des elektr. Stromes auf die Gärung 81, 576.
- M., u. Weingärtner, A., Übergang N-halt. Verbind. i. d. Würze 83, 505.
- Konserv. v. Biertrebern 86, 414.
- Paul, Stein u. Walter, M., Ammoniak-Bestimm. durch Destillation 89, 674.

— R., Sulla maniera di comportarsi del virus tetanico nelle acque 92, 55.

— Th., Bieranalysen 83, 346.

**Schwarzwaller, Savalle's** Apparat zur Prüfung von Feinsprit 78, 634.\*

**Schwebel, P.**, Optisches Drehungsvermögen einiger Nicotinsalze 82, 116.

**Schweder, V.**, Spüljauchen-Rieselanlagen in England 78, 880.

— Die Anwendung tierischen Düngers auf Moorkulturen 95, 182.\*

— Erfahrungen a. Moorkulturen 96, 98, 251.\*

— Üb. die Anlage von Weiden auf Torfwiesen mit schlecht. Vorflut in Falkenrehde 96, 99.\*

**Schweinbez.** Bleisucht der Obstbäume 94, 353.

**Schweißinger, O.**, Alkalische Reaktion von Brunnenwasser 86, 42.

— Nachweis geringer Mengen Butterfett in Margarin 87, 656.

— Abnahme der flüchtigen Säuren 87, 661.\*

— Futterwert des Weißwurms 89, 460.

— Die Marienborner Eisen-Schwefelquelle 90, 50.

— Zur Bestimm. des spezif. Gewichts d. Milch 90, 756.

— Die Reinkultur der Hefe 90, 803.\*

**Schweitzer, H.**, u. Breyer, Th., Falsche, aber offizielle handelsanalyt. Methoden in Amerika 92, 604.

**Schweitzer, H.**, Ein neuer Wägeapparat 93, 446.

— P., Entwicklung der Maispflanze 90, 197.\*

— Unters. üb. die Zusammens. des Rindfleisches 94, 404.\*

**Schwendener, S.**, Mechan. Theorie der Blattstellungen 78, 315.\*

— Festigkeit der Gewächse 78, 317.\*

— Spaltöffnungen 89, 142.

— Doppelbrechung vegetabilischer Objekte 89, 147.

— u. Krabbe, G., Üb. d. Orientierungstorsionen der Blätter und Blüten 92, 139.

— Zur Kritik d. neuesten Untersuch. üb. das Saftsteigen 92, 141.

— Über die durch Saugung bewirkte Wasserbewegung in der Jamin'schen Kette 93, 104.

— — Beziehungen zwischen dem Maß der Turgordehnung u. die Geschwindigkeit der Längenzunahme wachsender Organe 94, 184.

**Schwenk, J.**, Wurzelanschwellungen an Trifol. repens 80, 333.\*

**Schwerin, Ernst**, Antiseptische Eigenschaften von Wasserstoffsperoxyd 78, 608.

— S. A., Die im Moore vorkommenden Bakterien und deren physiologische Rolle bei der Zersetzung derselben 97, 178.

— Putzar, v., Düngungsvers. mit Sup. u. Chilis. 79, 290.

— Düngungsvers. in Löwitz 82, 246.\*

— Düngungsvers. mit Kainit u. Sup. 85, 272.\*

**Schwicker, Alfred**, Zum Nachweis von Aceton 91, 743.

**Schwiening, H.**, Einfl. einiger Eiweißkörper auf Glykogenlösungen 94, 408.\*

— Üb. fermentative Prozesse in den Organen. Weitere Vers. über die Autodigestion der Organe 94, 418.\*

**Schwiewek, O.**, Üb. Saké und die bei seiner Bereitung wirksamen Pilze 97, 688.

**Schwingle, W. T.**, Die Peronosporen von Kansas 90, 385.

**Sciaccia, Pr.**, Reblaus 80, 293.\*

**Scialelli, N.**, Parasit d. Bohne 83, 203.\*

**Scichilone, S.**, u. Paterno, Üb. Fiscinsäure 83, 103.

— u. Magnanimi, O., Üb. Strychnin 82, 126.

— u. Denaro, A., Über Mannitin 82, 129.

**Schlafer, Kampf** gegen die Reblaus 78, 329.\*

**Sclavo u. Gosio**, Eine neue Gärung der Stärke **91**, 658.

**Scofield u. Haycraft**, Beitrag zur Farbenlehre der Galle **89**, 500.

**Scollay**, Konservierung von Fleisch **78**, 596.

**Scott, Fr.**, Desinfektionsmittel **82**, 588.

— **N. Y.**, Reinigung des Londoner Canalwassers **80**, 632.

— **R. H.**, Elementare Meteorologie **84**, 93,\* 94.\*

**Scovell, M. A.**, u. **Peter, A. M.**, Smut **91**, 412.\*

**Scovelland, M. A.**, u. **Curtis, C. L.**, Fests of varieties of oats at Kentucky St. dt of wheat **91**, 322.\*

**Scribner u. Viala**, *Greenaria fuliginea*, eine neue in Amerika beobachtete Form des Rostes der Traubenbeeren **87**, 280.

— **F. L.**, Die Pilzkrankheiten d. Weinstocks **86**, 207.\*

— **Blackrot** **87**, 294.\*

— Porodors for combating the fungous or cryptogamic diseases of plants **91**, 412.\*

— Leaf spot of the India-rubber tree, *Leptostromella elastica* **91**, 412.\*

— Leaf spot of screw palm *Physalespora Pandani* Ell. u. **Serb.** **91**, 412.\*

— Plum leaf of shot-hole fungus **91**, 412.\*

— Black knot of the plum and cherry **91**, 412.\*

— Pear scab **91**, 412.\*

— The poroderry mildew of the rose **91**, 412.\*

— Fungous diseases of the grape and other plants **91**, 412.\* 2. Art.

— Does it pay to combat plant diseases by spraying? **92**, 407.\*

**Sczelkow**, Beitrag z. Spektrophotometrie des Blutes **87**, 452.

**Sczymanski, F.**, Malzpeptone **86**, 276.

**Sebaldus u. Zörn**, Abhaltung d. Tauben von Erbsensaaten **91**, 367.\*

**Sebek, J.**, u. **H.**, Thermometer f. Darren **80**, 583.

**Sebelien, J.**, Eiweißkörper d. Kuhmilch **85**, 614.

— Fettbest. in der Milch **86**, 607.

— Vollständigkeit einer Entrahmung **87**, 651.\*

— Vergleichende Untersuch. üb. einige neuere Methoden z. Fettbest. d. Milch **87**, 651.\*

— Milchwirtschaftl. Versuche **87**, 651.\*

— Abhängigkeit der Butterausbeute von dem Säuerungsgrade d. Rahms **87**, 656.

— Fettbest. **88**, 382.

— Milch v. verschied. Rassen **88**, 568.

— Fettbest. in Buttermilch **88**, 569, 570.

— Analysen von Kolostrum **88**, 570.

**Sebelien, J.**, Best. der Eiweißkörper d. Milch **88**, 570.

— Analytische Fettbestimmungsweise der Eiweißkörper, mit besonderer Rücksicht auf die Milch **89**, 492,\* **91**, 615.

— Schweinefütterungsversuche **89**, 589.

— Peptone **89**, 493.

— Butterungsvers. mit Rahm **89**, 664.

— s. **Direks, V.**, 21jähr. Düngungsversuche **90**, 186.

— Einige Kulturversuche mit verschied. Formen von Stickstoff- u. Kalidüngung im Sommer 1891 **92**, 253.

— Üb. die Reaktion der Kuhmilch **92**, 646.

— Selbsteinstellende Maßpipette **94**, 621.\*

— Wirkung des Walfisch-Fleischmehls u. des Heringsmehls bei der Verfütterung dieser Stoffe an Milchvieh **95**, 474, 457.

— Über Bodentemperaturen **97**, 68.

— Einige Gärungsversuche mit Johannisbeerkraft **97**, 662.

**Sebor, Fr.**, Tierkohlenfabrikation **80**, 651.\*

**Secco, A.**, Reblaus **80**, 294.\*

— Di nuovo sulla guerra alla fillossera **81**, 207.\*

— La Guerra alla fillossera **81**, 207.\*

**Secherling, C.**, Ausnutzung der Molken **92**, 575.\*

**Sede Lifoux, G. R. de**, Bekämpfung des falschen Meltau mit Bordeauxbrühe **87**, 294.\*

**Sedgwick, W. T.**, Reinigung von Trinkwasser durch Sandfilter **93**, 42.\*

**Sedna, L.**, Wachs und seine technische Verwendung **86**, 581.\*

**Sée, G.**, Sparteinsulfat **86**, 503.\*

**Seeberger, Th.**, Reinigung und Desinfektion von Licht **82**, 589.

**Seegen, J.**, Umwandlung von Glykogen durch Speichel- und Pankreasferment **79**, 414.

— u. **Nowack, J.**, Ausscheidung von gasförmigem Stickstoff aus den im Körper eingesetzten Eiweißstoffen **79**, 418.

— u. **Kratschmer, F.**, Natur d. Zuckers in der Leber **80**, 461, 462.

— Einwirkung der Leber auf Pepton **81**, 397.

— Zuckerbildung in der Leber **82**, 434; **86**, 496; **87**, 520.

— Zucker im Blute **84**, 461, 504; **85**, 540; **86**, 422.

— Zur Umwandlung der Peptone durch die Leber **85**, 473.

— Vorkommen von Lävulose im Harn **85**, 486.

— Über Zucker im Harn bei Rohrzuckerfütterung **85**, 486.

— Substanz im Blute **86**, 425.



**Seegen, J.**, Zuckerreaktionen 86, 455.

— Zucker im Harn 86, 464.

— Umwandlung des Peptons durch die Leber 86, 503.\*

— Bemerkungen über zwei neue Zuckerreaktionen 87, 247.\*

— Umwandlung von Kohlehydraten im Magen und Darm 87, 521.

— Aphoristisches über Zuckerbildung in der Leber 87, 521; 88, 491.\*

— Zur Frage über das Material, aus dem die Leber Zucker bildet 87, 521.\*

— Zucker im Blute mit Rücksicht auf die Ernährung 87, 526.\*

— Fähigkeit der Leber, Zucker aus Fett zu bilden 87, 526.\*

— Stoffwechsel im Tierkörper 87, 527.\*

— Die Zuckerbildung im Tierkörper und ihre Bedeutung 90, 518.\*

— Die Kraftquellen für die Arbeitsleistungen des Tierkörpers 91, 493; 97, 529.

— Material für die Zuckerbildung im Tierkörper 93, 357.\*

— Zuckerverbrauch im arbeitenden Muskel 94, 416.

— Zur Frage über den Umfang der zuckerbildenden Funktion in der Leber 96, 492; 97, 535.\*

— Ist Muskelglykogen die Kraftquelle für normale Körperarbeit? 96, 499.

— Glykogenverbrauch bei tetanischer Muskelreizung 96, 499.

— S., Zwei neue Zuckerreaktionen 87, 479.

**Seelheim, F.**, Durchlässigkeit d. Bodens für Wasser 79, 32; 80, 375.

**Seelig, Paul**, Über den Einfluß des Milchzuckers auf die bakterielle Eiweißzersetzung 96, 535.

**Seeligmüller**, Insektenvertilgungsmittel 83, 182.

— Das Auftreten der Birnblattmilbe (Phytoptus Piri) 90, 362.

— Der Gummifluß der Steinobstbäume, durch *Coryneum Beyerianckii* hervorgerufen 90, 398.

— E. R., Zur „Raupeleim“-Frage 91, 365.\*

**Seeling, L.**, Rindviehmastung 83, 435.

**Seelmann, Th.**, Frostsäden der Obstbäume 94, 359.\*

**Seemann**, Düngungsversuche mit künstlichen Düngemitteln 84, 286.

**Segall, M.**, Resorption des Zuckers im Magen 89, 525.\*

**Segalle, R.**, Über eine neue maßanalytische Bestimmungsmethode der Phosphorsäure in ihren neuen Lösungen 95, 599.

**Segaud u. Ruffin**, Bestimmung der Butter in der Milch 90, 756.

**Seiger**, Vulkanischer Sand d. Eifel 89, 5.

**Seguins-Vassieux**, Neues Mittel gegen die Reblaus 87, 248.\*

**Schnal**, Widerstandsfähigkeit d. Knochenkohle gegen Salzsäure 80, 651.

**Schrwald, E.**, Verhinderung d. Selbstverdauung des lebenden Magens? 89, 525.\*

**Seidel, U.**, Bestimmung von Milchsäure 97, 729.

**Seidler, P.**, u. Liebermann, C., Chrysarobin und angebl. Chrysophansäure im Goapulver 78, 151.

**Selfert**, Cacaïn u. Cocainismus 86, 506.\*

— W., Vitin u. die Wachskörper amerik. Weintrauben 94, 567.

— Brunnenwasser der Stadt Klosterneuburg 92, 45.

— Über den Harz- und Wachsegehalt der Traubenbeeren von amerik. Reben 92, 687.

— Nachweis von Obstwein im Traubenwein 92, 708.

— Verbesserung „fuchsig“ Weine 92, 708.

— Bestimmung des Chlor im Wein 92, 712.

— Über schweflige Säure, zugesetzte Äther und Glycerine im Wein 93, 517.

— Über die in den Fruchtschalen neben der Wachsubst. vorkommenden Körper 94, 214.

**Seller, Fr.**, Analysen schweizerischer Weine 91, 682.\*

— Best. der gesamten freien Säuren im Wein 91, 700.

— Resultate der Analysen von schweizerischen Weinen reeller Herkunft 93, 502.

— Analysen von Heu des Kantons Waadt 94, 399.

— Zusammenstellung der Resultate der Analysen von schweizerischen Weinen reeller Herkunft 94, 558.

**Sellian, Reblaus** 78, 329.

— J., Sur la phylloxera 81, 207.

— Peronospora viticola 86, 207.\*

**Selitz**, Pilzkrankheiten bei Pflanzen und Tieren 81, 243.\*

**Sekerka, J.**, Vereinzeln der Zuckerrübe 88, 187.

**Selander**, Bakterien der Schweinepest 88, 492.\*

**Selby, A. D.**, Über Meltauipilze 94, 347.\*

— Investigation of plant diseases in forcing house and garden 97, 462.\*

- Selby, Aug.**, Some diseases of Orchard and garden fruits **97**, 471.\*  
 — Certain troublesome diseases of Tomatoes and Cucurbits **97**, 471.\*  
**Seligmann**, Einfluß der Moorkultur auf die Gesundheit **97**, 126.\*  
**Seligmüller**, Versuche mit Raupenleim **84**, 208.  
**Seligwanoff, Th.**, Notiz über eine Fruchtzuckerreaktion **87**, 335.  
**Seliwanoff u. Schulze, E.**, Rohrzucker in unreifen Kartoffelknollen **88**, 329.  
**Sell, E.**, Wasseranalyse **82**, 351.  
 — Butteruntersuchung **86**, 625.  
 — Kunstbutter **86**, 628.\*  
 — Über Cognak, Rum u. Arrak **91**, 736, 746.\*  
 — Über die Reinigung von Rohspiritus und Brantwein **91**, 746.\*  
**Sellers, Jesse**, Stetigwirkende Schleudermaschine für Zuckerfüllmasse **91**, 677.\*  
**Sellchopp, Edmund**, Zur Bestimmung des Schutzgehalts der Rüben **90**, 776.  
**Selletti, P.**, Monografia sulla phylloxera etc. **80**, 294.\*  
 — La fillossera le viti americane, loro innesti, e moltiplicazione **81**, 207.\*  
 — Amerik. Reben in Italien **84**, 198.\*  
**Sellenscheidt, C.**, Filtrierapparat **94**, 35.  
**Sellnick, H.**, Aleurometer, Aleuroscop **79**, 503; \* **81**, 494.  
**Sello, L.**, Verbreitung der Wärme in der Erdrinde **93**, 88.  
**Sellschopp-Lexow, H.**, Phosphatdüngung zu Gerste und Hafer **86**, 231.  
**Selmi, F.**, Reaktion auf Strychnin **78**, 188.  
 — Ptomaine **78**, 195, 768.  
 — Darstellung d. Häminkrystalle **79**, 369.\*  
 — Der Harn bei Phosphorvergiftung **80**, 443.\*  
 — Auftr. von Alkaloiden bei der Fäulnis von Eiweiß **80**, 528.  
 — Giftige Alkaloide und Amyloidkörper aus faulendem Eiweiß **81**, 134.\*  
 — Ferment im Eierweiß **81**, 390.  
**Seltsom, F.**, Trockenverfah. f. Knochen **86**, 420.  
**Selys Longchamps, Edm. de**, Les arbres à Longchamps sur-Geer après l'hiver 1879/80 **81**, 243.\*  
 — Vogelschutz **96**, 412.\*  
**Sembritzki, Ph.**, Milchkäutchen **85**, 613.  
 — Chemie der Milch **86**, 618.  
 — Bildung von Häutchen bei Erhitzen der Milch **87**, 651.\*  
**Semler, J.**, Die Backsteinkäsebereitung **80**, 506.\*  
 — H., Nordamerik. Rindviehzucht und Milchwirtschaft **82**, 487.\*  
**Semmer, C.**, Tuberkulose und Perlsucht und deren Übertragung auf Menschen und Tiere **93**, 390.\*  
 — E., Zur Frage über die Verbreitung und Bekämpfung der Tuberkulose unter dem Rindvieh **96**, 493.\*  
**Semmler, F. W.**, Über das ätherische Öl von Allium ursinum L. **87**, 379.  
 — Tanaceton und seine Beziehungen zum Thujon **94**, 220.\*  
 — u. Tiemann, F., Über das natürlich vorkommende Methylheptenon, Linalool und Geraniol **95**, 221.  
 — s. Tiemann, F., Über den Abbau des Hydrocarvols und Limonens **95**, 240.\*  
**Semper, Hefe als Insekticid** **80**, 302.  
 — Bouley, Fokker, Thullier u. Koch, Der Milzbrand **81**, 456.  
 — August, u. Bernthsen, Aug., Üb. d. Juglon **85**, 357; **86**, 298.  
 — Über die Konstitution des Juglons und seine Synthese aus Naphthalin **87**, 356.  
**Sempers, E. W.**, Vertilgung schädlicher Insekten **94**, 318.\*  
**Sempolowski, A.**, Präparation des Rübensamens vor der Aussaat **78**, 222.  
 — Keimversuche mit Kleeseide **78**, 226, 349.  
 — Düngung der tiefen Bodenschichten **78**, 448.  
 — Keimprüfungsergebnisse in Zabikowo 1879 **79**, 188.  
 — Keimprüfungen v. Grassamen **80**, 206.  
 — Anbauversuche mit Sojabohne **80**, 272.  
 — Widerstandsfähigkeit der Kleeseide u. seidehaltige Lein- und Rapskuchen **81**, 152; **87**, 135.  
 — Anbau- und Düngungsversuch der Zuckerrüben **81**, 260.  
 — Gebrauchswertbestimmung des Rübensamens **84**, 122.  
 — Welchen Gebrauchswert soll der Zuckerrübensamen im Durchschnitt haben **91**, 254.  
 — Gebrauchswert des überseeischen Weizens **87**, 175.  
 — Der Gebrauchswert der käuflichen Grassamen **91**, 251.  
 — Die Kleeseideplage **91**, 254.  
 — L., Untersuch. von Seetieren **89**, 641.  
 — Anbauversuche mit verschiedenen Kartoffelsorten **93**, 216.  
 — Russische Anbauversuche mit Winterweizen **94**, 250.  
 — Haferanbauversuche **94**, 258.  
 — Kartoffelanbauvers. im Jahre 1893/94 **94**, 269; **95**, 282.\*  
 — Beitrag zur Bekämpfung der Kartoffelkrankheit **94**, 342; **95**, 351.\*

- Sempolowski, A.**, Vergleichende Anbauversuche mit Winterweizen 95, 262.  
 — Ein Beitrag zur Erhöhung der Kartoffelerträge 95, 283.\*  
 — Zur Vertilgung der Mäuse 95, 331.\*  
 — Neue Keimvorrichtung 96, 348.\*  
 — Parallele zwischen amerikanischem u. inländischem Rotklee 97, 368.\*
- Sena**, Verwendbarkeit von Seewasser zum Brotbacken 84, 610.
- Senator, H.**, Zuntz, N., Lehmann, Munk, J., u. Müller, F., Ergebnisse des an Cetti ausgeführten Hungerversuches 87, 521.  
 — u. Munk, J., Über Nierenfunktion 89, 515; 90, 518.
- Sendtner, Rud.**, s. Emmerich, Rud.  
 — Kritik der neueren Butteruntersuchungsmethoden 89, 696.  
 — Das Grundwasser in den einzelnen Stadtteilen Münchens 94, 63.\*  
 — u. Raumer, Ed., Zur Beurteilung verdorbenen Butterfettes 95, 475.  
 — Erwiderung auf die Abhandlung von Flügge, C., „Beziehungen zwischen Fluß- und Grundwasser zu Breslau“ 97, 704.
- Senff, Th.**, Untersuchung altquartärer Geschiebelehmgebilde 80, 53.\*
- Senft, F.**, Die Tonsubstanzen 78, 46.\*
- Sengbusch, A. v.**, Studien über den Wert des Seetangs als Düng- und Futtermittel 95, 386.  
 — Kompost- und Kunstdüngerpflanze 96, 127, 242.  
 — Über Phosphorsäurewirkung 96, 179.  
 — Zur Phosphorsäurewirk. des Knochenmehles 97, 210.  
 — Pflanzenanalyse als Methode zur Bestimmung des Düngbedürfnisses 97, 271.
- Senger, Oskar**, Über Absynthiin, den Bitterstoff der Wermutspflanze 92, 160.
- Senhofer, C.**, u. Brunner, C., Direkte Einführung von Carboxylgruppen in Phenole und aromatischen Säuren 80, 112.
- Sencer, H.**, Rheum officinale 78, 205.\*
- Sennecke**, Mangelhafter Hefenauftrieb 79, 597.  
 — Rührwerk an Destillierblasen 79, 598.
- Serafini**, Über den Einfluß des Waldes auf die vom Winde fortgetragenen Mikroorganismen der Luft 91, 14.
- Serane, J.**, Excursion dans les vignes américaines 82, 232.\*
- Sergeant, E.**, The pollution of rivers with special reference to the Mersey and Ribbl 91, 61.\*
- Serno**, Verhalten der Salpetersäure in der Pflanze 89, 126.
- Serrant, E.**, Aseptol 85, 519.
- Serre, P.**, Das Kupfer in dem Wein von Weinstöcken, welche mit kupferhaltigen Mischungen behandelt wurden 85, 219.
- Serughi, Ugo**, u. Pasqualini, Al., Lupinentbitterung 97, 322.  
 — Beste Art, Lupinen zu entbittern 97, 498.
- Sesley, P.**, Über Gerbsäure und ihre Bestimmung 95, 610.
- Sestini, F.**, Glycyrrhizin 78, 164.  
 — Best. der Eiweißstoffe u. Nicht-eiweißsubstanzen in Futtermitteln 78, 475.  
 — Physik.-chem. Bodenanalyse 79, 22.  
 — Lakritzenwurzel und das Glycyrrhizin 79, 106.  
 — Wirkung der Dämpfe verschiedener Substanzen auf keimende Samen 79, 189; 80, 212.  
 — Bestimmung der Proteinstoffe in den Futtermitteln 79, 361.\*  
 — Ulminsubstanzen aus Zucker 80, 105.  
 — Die Sacchulminsäure 80, 105.  
 — Über Sacchulmin 80, 106.  
 — Über Zusammensetzung u. Gebrauch des Falasco (Sumpfkrauter) 81, 146, 244.  
 — Zusammensetzung der Ulminverbindungen 82, 32.\*  
 — Sulla preparazione dei solfocarbonati da adoperarsi contro la filossera 82, 232.\*  
 — u. Funaro, A., Temperaturen und Ertrag 84, 92.\*  
 — — Einfluß der Temperatur und Besonnung auf die Vegetation von Mais 83, 127.  
 — — Die Summe der mittleren Temperaturen im Zusammenhang mit der Kultur der Getreidepflanzen 84, 154.  
 — Drastische Wirkung einiger Futtermittel 85, 590.  
 — Neue Methode zur Bestimmung der Kunstbutter 87, 662.\*  
 — Stallmist 88, 282.  
 — u. Leone, Über die ammoniakalische Gärung der Harnsäure 89, 497; 90, 235.  
 — Vegetationsversuche mit Weizen unter Ersatz von Magnesia durch Beryllerde 91, 177.  
 — Avvertimenti a chi deve fare uso del solfato di rame contro la peronospora 91, 412.\*  
 — u. Mori, A., In qual modo agisce lo zolfo sull'Oidio delle viti 92, 403.\*  
 — Schwefelkohlenstoff und Reblaus 94, 313.\*  
 — Guano von Sardinien 95, 68, 115.

- Sestini, F.**, Über die Wirkung und den Nachweis eines Zusatzes von Alaun zu Wein **95**, 636.
- Über das in verschiedenen Teilen der Weinrebe enthaltende Kupfer **93**, 509.
- **Leone u. F.**, Ü. die ammoniakalische Gärung von Harnsäure **89**, 497; **90**, 235.
- **Quirino**, Über den Nachweis und die Bestimmung des Fluors im Wein und in den Quellwässern **96**, 694.
- Setschenoff**, Gerinnung des Eiweiß **78**, 766.
- Setschenow, J.**, Absorption der CO<sub>2</sub> im Blut **78**, 763; **79**, 368.
- Neue Trypsinprobe **87**, 491.
- Settegast, H.**, u. **Ritthausen, H.**, N-Gehalt der Pflanzeneiweißkörper **78**, 168.
- N-Bestimmung in Eiweißstoffen **78**, 474.
- Lehre der Tierzucht **83**, 440.\*
- Züchtung neuer Getreidevarietäten **85**, 155.\*
- Weizenveredelung **87**, 176.\*
- Die deutsche Viehzucht, ihr Werden, Wachsen und gegenwärtiger Standpunkt **90**, 641.\*
- Die landwirtschaftlichen Sämereien u. der Samenbau **92**, 285.\*
- Bekämpfung des Wassermangels der Pflanzen durch richtige Bearbeitung **94**, 85,\* 359.\*
- Verschied. über Kleesamenbau **94**, 292.\*
- Seubert, K.**, Über den Stickstoffgehalt und die Aschenbestandteile d. Bucheln, Buchenbecherhüllen und Buchgallen **90**, 136.
- Seucker, P.**, Vorteile des Entrappens der Trauben **80**, 610.
- Phytoptus vitis **82**, 237.
- Seufferheld, C.**, Bek. des Heu- und Sauerwurms **87**, 267.\*
- Seugler, G.**, u. **Pellet, H.**, La fabrication du sucre **82**, 604.
- Seure, J.**, Conservier. von Fleisch mit Dextrin **80**, 628.\*
- Seurich, P.**, Über die Wechselbeziehung zwischen Pflanzen und Ameisen **91**, 365.\*
- Severin, S. A.**, Die im Miste vorkommenden Bakterien und deren physiologische Rolle bei der Zersetzung **95**, 108; **96**, 90.\*
- Seybold u. Heeder**, Verfahren zur Aufschließung von Phosphaten und zur Herstellung von Kunstdüngern aus demselben **93**, 460.
- Seyda u. Woy**, Vergleichung der bei Prüfung von Butter auf Margarinezusatz üblichen chem.-analytischen Methoden **94**, 657.
- Seyda**, Beiträge z. Unters. d. Medicinal-Ungarweine **95**, 639.
- Seydel, C.**, Die Gefahr der Bleirohrverwendung in den Wasserleitungen **90**, 65.\*
- Seydler, Fr.**, Unkrautsamen im ostindisch. Weizen **84**, 127.
- Seyfert**, Anal. von Himbeeren **79**, 357.
- **Fr.**, Zusammensetzung der Jodstärke **88**, 329.
- Best. von Stärke mittelst Baryt **88**, 330.
- Verdunstung und Temperatur des Moorbod. **89**, 63.
- Anal. der Wasserschere (*Stratiodes aloides*) **90**, 137.
- s. **Fleischer, M.**, Hochmoorb. **91**, 100.
- Die Wasserverhältnisse des besandeten und nicht besandeten Hochmoorbodens, des Sand- und humosen Gartenbodens **91**, 88.
- Seyffart, Joh.**, Abscheidung v. Zuckerkalk aus alkoholischen Zuckerlösungen **79**, 515.
- Drehungsvermögen des Rohrzuckers **79**, 507.\*
- Polarisation der Steckrüben **88**, 384.
- Seyffert, H.**, u. **Antropoff, R. v.**, Beitrag zur Kenntnis der chemischen Bestandteile des Lupulins **96**, 308.
- Seyfferth, E.**, Picolin- u. Nicotinsäure **86**, 290.
- Seymour, A. B.**, *Puccinia heterospora* **83**, 203.\*
- Die Schädigungen der parasitischen Pilze an ihren Wirtspflanzen **87**, 294.\*
- Pilzkrankheiten an Obstbäumen **87**, 294.\*
- u. **Earle, F. S.**, *Economic fungi* 1891 **91**, 412.\*
- *Slim-molds and club-rot* **93**, 285.\*
- Seynes, J. de**, Amyloidartiges Aussehen der Cellulose bei den Pilzen **79**, 131.\*
- *La moisissure de l'Ananas* **88**, 265.\*
- Sexauer**, Verfahren zur Herstellung von Preßhefe aus Melassen, Syrupen oder anderen unreinen Rohrzuckersäften **96**, 631.
- Sgarlata, Guiseppe**, u. **Mancuso-Lima, G.**, Bestim. des Glycerins und Mannits im Wein **95**, 637.
- Shadwell u. Claissen**, Synthese des Isatins **79**, 168.
- Sharp, Gordon**, Papeinverdauung: Völlige Abwesenheit von Pepton. Ü. Papein **94**, 412.\*
- Einwirkung von Papein auf Eier- und Serumalbumin in saurer u. alkalischer Lösung **94**, 408.

- Sharpless, S. P.**, Anal. von Mais 79, 336.  
**Shaw, G. W.**, Der Boden von Oregon 92, 92.  
 — Th., Desinfektionskerze 83, 601.  
 — Winterweizenversuche 91, 323.  
 — Zur Hackkultur des Getreides 91, 323.  
 — u. Zavitz, C. A., Vers. mit Winterweizen 91, 323.  
 — — Fütterung geschorener und ungeschorener Lämmer im Winter 92, 538.  
 — Fütterungsversuch mit Grünfutter an Schweinen 92, 542.  
 — Maispreßfutter u. Wurzeln f. Schweine 92, 543.  
 — Der Raps 93, 238.\*  
**Shenstone, J. C.**, Analyse kondensierter Milch 88, 573.  
 — W. A., Angosturarinde u. Brucin 78, 188.\*  
 — Igasurin 80, 157.  
 — Alkaloide von Nux vomica 81, 132; 82, 126; 85, 332.  
 — Brucin 83, 296; 84, 325.  
**Shepard, Charl.**, Entwicklung u. Ausdehnung der Dünger-Industrie 93, 197; 94, 100.  
**Sheperd, H. B.**, Über die Glaser'sche oder Alkoholmethode zur Bestimmung von Eisenoxyd und Tonerde in Phosphaten 91, 601.  
 — Best. des Stickstoffs in Gemengen verschiedener N-Verbindungen 83, 313.  
**Sheppard, J.**, Grapes cracking and soaling 91, 412.\*  
 — Kartoffelkrankheit und die Kartoffelsorten 93, 276.\*  
**Sheridan Lea, A.**, u. Lee Dickinson, W., Notizen über die Wirkungsart von Rennin und Fibrinferment 91, 496.  
**Sherman, H. C.**, Bestimmung d. Stickstoffs in Düngemitteln, welche Nitrate enthalten 95, 601.  
 — Unlösliche Kohlehydrate des Weizens 97, 307, 718.  
**Shiliakoff, N. P.**, Verzeichnis der auf den Lignosen des St. Petersburger Gouvernements parasitisch lebenden Pilze 91, 412.\*  
**Shimoyama, Y.**, Chem. Kenntnis der Bukubblätter 88, 369.\*  
**Shindler, S.**, Adenin, Guanin und ihre Derivate 89, 496.\*  
**Shinjo, S.**, u. Kellner, O., Die Wirkung des CaO 91, 178.\*  
**Shinn, C. H.**, u. Hilgard, E. W., Üb. die Behandlung der Alkaliböden 95, 75.  
**Shipley**, On the Fungus causing the onion disease, Peron. Schleideniana 88, 268.\*  
**Shippen-Wallace, H. B.**, u. Cornwall, Reichert's Methode der Butteranalyse 87, 654.  
**Shirai, Mitsutaro**, Galls of Rhus semi-alata van Osbeckii 95, 330.  
 — Notes on the fungous diseases of Setaria italica 97, 462.\*  
**Shireff, Patrick**, Die Verbesserung der Getreidearten 80, 216.\*  
**Short, F. G.**, Milchanalyse 87, 643.  
 — Fettbest. in Milch 89, 691.  
 — Heuverluste durch Auswitterung 90, 480.  
 — Versuche mit Futter-Mais u. Ensilage 90, 487.  
 — P. G., Fettbestimmung der Milch 88, 571.  
 — T. G., u. Armsby, H. P., N-Bestimm. nach Kjeldahl 86, 329.  
 — T. W., u. Dunston, R., Glycosid a. Strychnos nux vomica 84, 314.  
**Shull, F.**, Cocain 80, 162.  
**Shutt, F. T.**, Chemical composition varieties of corn 91, 322.\*  
 — Soll Weizen od. Roggen im Herbst früher gebaut werden? 91, 322.\*  
 — Babcock's Verfahren zur Bestimmung des Fettes in der Milch 91, 634.  
 — Asche von Apfelbaumblättern 92, 187.  
 — Effect of solutions of copper and iron sulphate on the vitality of wheat seed 92, 285.\*  
 — Über Alkaliböden in Canada 95, 76.  
 — Gemahlene Mineralphosph. als Dünger 96, 146; 97, 182.  
**Shuttleworth, A. E.**, Untersuchungen des Bodens der Umgebung des Temiscamingue-See 96, 62.\*  
**Siats**, Anleitung zur einfachen Unters. landwirtschaftlich wichtiger Stoffe 92, 624.\*  
**Sicard, Adr.**, Bekämpfung der Reblaus 84, 198.\*  
**Sicha, Fr.**, Untersuchungen über die Wirkungen des beim hohen Druck mit Kohlensäure gesättigten Wassers auf einige Mineralien 93, 61.  
**Sickel**, Scheibler'sche Rohrzucker-Best. 79, 512.\*  
 — Anal. von Produkten des Substitutionsverf. 79, 531.  
**Sickenberger, E.**, Eine neue Gummiart 90, 242.  
 — Die nitrathaltigen Tone Oberägyptens 94, 173.\*  
**Sidersky**, Best. des Zuckergehalts des Rübensaftes 80, 647.  
 — Best. des Volumgewichts v. Melassen 81, 541.  
 — D., Alkalimetrische Invertzuckerbest. 82, 599.  
 — Neuer Apparat zum Austrocknen von Substanzen aller Art im luftverdünnten Raum 90, 736.

**Sidersky, D.**, Melassen-Analyse 91, 613.\*

- Zuckerveraschung nach Alberti und Hempel 92, 683.
- Titrierapparat für Saftunters. behufs gleichzeitiger Best. der Alkalität des Gesamtkalkgehalts in den Produkten d. Zuckerfabrikation 94, 555, 621.\*
- Aräometrische Weinanalyse 94, 674.
- Best. der Dichte der Füllmassen 95, 504.
- Über die gleichzeitige Bestimm. der mineralischen und organischen Acidität von Rübensäften 96, 577.\*

**Siebeck, G.**, Mitteilungen aus d. Praxis üb. Scheidung bei beschränkter Kalkanwendung 92, 674.

- Über mit wenig Kalk 92, 676.

**Siebel, J. C.**, Zur Chemie des Blattkeimes der Gerste 90, 273.

- J. E., Anal. von Biertreber 91, 454.
- Anal. v. gebrauchtem Hopfen 91, 455.
- Anal. von Malzkeimen 91, 455.

**Sieben, E.**, Zusammens. u. Analyse des Stärkezuckersyrups 84, 614.

- Zusammens. des Stärkezuckersyrups u. des Honigs 85, 597.\*

**Sieber, Nadina**, Antisept. Wirkung von Säuren 79, 572.

- Bildung von Fett aus Kasein beim Roquefortkäse 80, 506.
- Chem. Zusammens. der Schimmelpilze 81, 510.

**— u. Nencki, M.**, Üb. die physiolog. Oxydation 82, 429.\*

- — Zersetzung des Traubenzuckers d. Alkalien 82, 493.
- — Zersetzung des Blutfarbstoffs 85, 450.
- — Venöse Hämoglobinsäure 86, 422.
- — Üb. Hämatoporphyrin 88, 448.

**Siebert**, Niederschlagsverhältnisse des Großherzogt. Baden 86 64.\***Siebold u. Bradburg**, Alkaloid im indischen Hanf 82, 129.**Siedamgrotzky u. Hofmeister**, Anal. v. Ziegenmilch 79, 355.

- — Wirkung der Milchsäure auf die Knochen d. Pflanzenfresser 79, 362.
- — Salzgehalt des Hundebbluts 79, 368.
- — Chem. Zusammensetz. des Parotis-speichels vom Rind 79, 386.
- — Verdaulichkeit d. Futters b. Milchs-beigabe 79, 398.

**— O.**, Haubner's landwirtschaftl. Tier-heilkunde 93, 362.\*

- Beitrag zur Lösung der Frage der zweckmäßigen u. billigsten Kanalisation in mittleren u. kleineren Städten 97, 33.

**Siedel, J.**, Über Trächtigkeitsdauer bei Kühen 92, 560.\*

- Wägunsergebnisse bei Pinzgauer-Vieh

in den einzelnen Monaten der ersten drei Lebensjahre 90, 610.\*

**Siedel, J.**, Kurze Anleitung zum nutzbringenden Betriebe der Milchwirtschaft 91, 583.\*

- In welcher Weise können schlecht verzinnte Rahmsatten Ursache fehlerhafter Butter werden? 91, 589.

**— u. Tiedemann, H.**, Unters. des Fettgehaltes der Milch bei Bezahlung nach Fettgehalt 92, 574,\* 633.

- Versuche, betr. das Aufbewahren der Butter in gekörntem Zustande in Salzwasser 92, 581.

**— Wahrnehmungen auf dem wirtsch.-schafft.** Gebiete in Amerika 94, 506.\*

- Der Betrieb der Milchwirtschaft im Großherzogtum Hessen 95, 472.\*

**— Hilfstafeln für die Berechnung der in der Milch enthaltenen Fettmenge, sowie f. die Bezahlung nach Kilofettprozenten 96, 532,\* 538.\***

- u. Tretow, Milchwirtschaftlicher Ratgeber 97, 594.\*

**Siedler, P.**, Über die Bedeutung der Oxydation des Koeffizienten der Sauerstoffänderung und der Bakterienzahl f. die sanitäre Abschätzung des Wassers 93, 41.\*

- Reinigung des Trinkwassers 94, 34.

**Siegel**, Mundseuche des Menschen u. die Maul- und Klauenseuche der Rinder 94, 420.\*

- Reinigung städtisch. Abwässer 90, 62.

**Siegen, Th.**, Eucalypt.-Öl als Antisept. 80, 630.\***Siegert**, Scheidungs- und Saturationsmethode bei Rübensäften 83, 485.

- u. Caspari, Zusammens. d. Lösses in Sachsen 89, 16.

**— Th., u. Sauer, A.**, Üb. Ablagerungen recenten Lösses durch d. Wind 89, 17.

- Karte der Sektion Köttschenbroda 93, 64.\*

**— Geol. Spezialkarte von Sachsen, Sekt. Löbau-Herrnhut 96, 53.****Siegfried, L., u. Albert, H.**, Z. Wertbestimmung d. Superphosphate 79, 312.

- Phosphorit 81, 251.
- M., Spaltungsprodukte d. Eiweißkörper 91, 489.\*

**— Über eine neue stickstoffhaltige Säure der Muskeln 93, 348.\***

- Fleischsäure 94, 404.\*

**Siegler**, Verarbeitung von Mais in der Brennerei 80, 541.

- G., Zerkleinerungsapparat f. gedämpfte Körner 83, 528.\*

**— u. Dams**, Üb. Mais-Dämpfen 91, 713.

- Zur Malzbereitung in der diesjährigen Kampagne 96, 618.

- Sieglin, H.**, Rinderzucht in Württemberg 88, 550.\*  
 — Schäfer's Lehrbuch d. Milchwirtschaft 94, 506.\*
- Siegmund, W.**, Brand- und Rostpilze bei Reichenberg in Böhmen 80, 320.\*
- Siem, P.**, Wirkung des Aluminiums u. Berylliums auf den tier. Organismus 86, 506.\*
- Siemenroth, R.**, Rebblaus in Frankreich im Jahr 1885 86, 166.\*
- Siemens, C. W.**, Wirkung des elektr. Lichts auf die Pflanzen 80, 243; 82, 187.  
 — **W: C.**, Einige Anwendungen der Elektrizität der Horti- und Agrikultur 81, 176.  
 — Entstehung der Gewitter und Stürme 83, 94.\*  
 — u. Halske, Bleichen von Stärke mit Chlor u. Ozon 93, 481.
- Siemiradsky, J.**, Geolog. Reisenotizen aus Ecuador 85, 41.\*
- Siemsen, G.**, Verbrauch an Kalirohsalzen 1890 u. 1894 96, 252.\*  
 — J., Conserv. von Bier 78, 601.
- Sievers, v.**, Stickstoff des Torfes 79, 20.
- Sievers, M. v.**, Beitrag zum Winterweizenbau 88, 164.\*  
 — Haferanbauversuch im Römerhof 1888 88, 164.\*  
 — Phosphate zu Roggen 86, 231.  
 — Untersuch. von Wickhafer 88, 438.  
 — Verdaulichkeit des Proteins in Futtermitteln bei Zugabe von Kochsalz 88, 496.
- Siewert, Max.**, Fettbestimmung durch Äther 79, 314.  
 — Stärkemehlbestimmung in Kartoffeln 80, 386.  
 — Analyse von Weizenkleie 80, 410, Roggenkleie 412, Leinkuchen 415, Palmkuchen 416, Erdnußkuchen 420, Fleischmehl 424.  
 — Versuche in Westpreußen 81, 276.  
 — Oxalsäuregehalt der Kartoffeln 82, 99.  
 — *Vicia villosa* 84, 181.\*  
 — Einfluß ungeschälter Baumwollsaatkuchen auf die Milchproduktion 84, 516.  
 — Unters. von Futterstoffen 86, 400.  
 — Einmietungsvers. mit Kartoffeln 86, 409.
- Sigalas, C.**, u. Jolyet, F., Gasaustausch in der Lunge beim Atmen 87, 603.  
 — — Über den N des Blutes 92, 480.
- Sigismund, O.**, Untersuchung über die Ranzidität der Butter 93, 424.
- Sigmund, Wilhelm.** Über fettspaltende Fermente im Pflanzenreich 90, 209, 267.  
 — Über die Einwirkung chemischer Agentien auf die Keimung 96, 328.
- Siguria, S.**, u. Muir, M. M. P., Salbeiöl 78, 163.
- Sikorski, J. S.**, Hygroskop. Wasserzufuhr 86, 56.  
 — S., Zur Kenntniss der physiologischen Bedeutung der Kartoffelknolle 92, 150.\*  
 — Th., Verbesserte Schlammflasche für Landwirte, Kulturtechniker, Taxatoren 95, 579.
- Silber, P.**, u. Ciamician, G., Über die Granatwurzelnrinde 94, 219.\*  
 — — Neuer Bestandteil d. wahren Coto-rinde 94, 219.\*  
 — — Über die Konstitution des Cotoins 94, 219.\*  
 — — Über die Konstitution des Makturins und Phloretins 95, 239.\*  
 — — Zur Kenntniss des Curcumins 97, 311.  
 — Über die hochsiedenden Bestandteile des Sellerieöls 97, 325.
- Silberschmidt, W.**, Beitrag zum Studium der Schweinepest, Hogcholera u. Pneumoenteritis der Schweine 95, 416.
- Silberstein, H.**, Die Betaine 84, 344.
- Silen, K.**, u. Mach, E., Wirkung von rhodanhaltig. Dünger 90, 183.
- Silva, E.**, Über die Weinmotte 93, 257.\*  
 — u. Zecchini, M., Esperienze intorno ai mezzi atti a combattere il bruco della vite 93, 257.  
 — Zusammensetzung der Muskatweine von Canelli 94, 557.
- Ferreira da, C.**, Das gelbe Quecksilberoxyd in der Weinanalyse 91, 704.
- W. da, u. Aguiar, Alb. d.**, Nachweis von Teerfarbstoffen im Wein 97, 745.  
 — — Nachw. von Naphtholgelb im Wein 97, 746.
- Silvestre, La lutte contre le black-rot** 97, 459.\*
- Simand, F.**, Gerbstoffbest. 82, 95.\*
- Simann, F.**, Desinfektionsmittel 83, 601.
- Simanowsky, N. P.**, Tierischer Stoffwechsel bei erhöhter Körpertemperatur 85, 540.
- Simmen, A.**, Preßhefeteil- und Formmaschine 78, 632.\*
- Simmet, Fr.**, Erscheint eine Düngung der Bewässerungswiesen angezeigt? 96, 251.\*
- Simon, Empfindlichkeit der Eiweißkörper** 87, 408.
- Simon, Jul.**, Die Wirkung geistiger Getränke auf den Organismus 91, 735.\*
- Simonis, L.**, Schutz der Obstbäume gegen Spät- und Frühfröste 80, 333.\*
- Simons-Fliesteden, Vergleichender Anbauversuch mit Futterrunkeln** 90, 329.

- Simonsen, C.**, Spiritusgewinnung aus Holz u. dergl. **95**, 536.  
 — E., Darstell. von Alkohol aus Zellstoff und Holzmehl **97**, 671.
- Simonsin, S.**, Acetophenon, hypnot. Mittel **85**, 519.
- Simony, L.**, u. Voelkner, C., Erzeug. pneumatischen Tannenmalzes **92**, 720.
- Simpson, R.**, Entbitterte Lupinen **86**, 416; **91**, 486.\*
- Sincholl, Bierdruckapparate** **80**, 586.
- Sinclair, J.**, History of the Devon Breed of Cattle **93**, 390.\*
- Sindelar, L.**, Filter mit keilförmigen Filtertaschen f. Zuckersäfte usw. **91**, 669.
- Singer, K.**, Die Bodentemperatur bei München und ihr Zusammenhang mit den Witterungsverhältnissen **90**, 105.  
 — M., Beiträge zur Kenntnis der Holzsubstanz und der verholzten Gewebe **82**, 89.  
 — S., Sulfate v. Bauersberg b. Bischofshaus vor d. Rhön **78**, 5.
- Sinibaldi, Konservierung der Weine Sulfo- $\beta$ -Naphthol** **93**, 520.
- Sinner, Preßhefe aus Mais** **78**, 628.
- Sintoni, A.**, u. Pasqualini, A., Über Düngungsversuche bei Hanf, Weizen u. Klee **93**, 196.\*  
 — — Anbauversuche von Mais mit Schminkbohnen usw. **94**, 290.\*
- Sintzow, J.**, Allgemeine geologische Karte Rußlands **90**, 133.\*
- Siögren, H. J.**, Schwed. Apatit **84**, 39.\*
- Sjöqvist, J.**, Freie Salzsäure im Mageninhalt **88**, 488; **89**, 525.\*
- Sjöström, A.**, Marchand'sche Methode zur Fettbestimmung in Vollmilch **90**, 751.
- Sjollema, B.**, Eine neue Methode zur mechanischen Bodenanalyse **95**, 586; **96**, 647.  
 — Über eine schädliche Wirkung des Chilisalpeters **96**, 189.  
 — Perchlorat als Ursache der schädlich. Wirkung des Chilisalpeters auf Roggen **96**, 189, 440; **97**, 192.  
 — Der Nachweis v. Perchlorat im Chilisalpete **96**, 669.  
 — Bestimmung des Perchlorats im Chilisalpete **97**, 715.  
 — Kalibest. durch Reduzieren d. Kaliumplatinchlorids mittelst Natriumformiat **97**, 715.
- Siot-Degauville, La fabrication du fromage de Brie** **82**, 487.
- Sipiere, L.**, Über die Bekämpfung des falschen Meltaues der Reben durch Lysol **95**, 336, 351.\*
- Siragusa, F. P. C.**, Chlorophyll **78**, 274.\*
- Sirodot, E.**, Krankheiten der Obstbäume **94**, 359.\*
- Sirrinc, F. A.**, A practical method of fighting cut-worms in onion fields **97**, 422.\*
- Sissewich, K. v.**, Bestock. d. Getreidearten **81**, 187.
- Sitensky, F.**, Welche Kartoffelvarietäten widerstehen am meisten dem Kartoffelpilz *Phytophthora infestans* **90**, 824.\*  
 — Über die Torfmoore Böhmens **91**, 104; \* **94**, 88.
- Sitter, C.**, Bewegung der Tierzucht und ihrer Produktion in den Vereinigten Staaten v. Amerika **94**, 457.\*  
 — Tierzucht u. Tierproduktion in Frankreich **95**, 456.\*
- Sivers, M. v.**, Über die Vererbung von Wuchsfehlern bei Pinus silv. L. **96**, 447.\*
- Skach, Josef**, Baupläne für Bienenwirtschaftliche Bauten **89**, 640.\*
- Skalweit, J.**, Vergl. Milchuntersuchungen **78**, 495.  
 — Zur Mehl- und Brot-Untersuchung **78**, 538.\*  
 — Butterprüfung durch Polarisation **79**, 498.  
 — Anal. von Bieren **80**, 582.\*  
 — Best. von Alkohol u. Extrakt im Wein **80**, 606.  
 — Spez. Gewicht des Nicotins und sein Verhalten gegen Wasser **81**, 118.  
 — Zersetzbarkeit des Nicotins **81**, 118.  
 — Milchverfälschung **83**, 463.  
 — Salpetersäurebest. im Trinkw. **84**, 73.\*  
 — Anwendung des Refraktometers in der Butteranalyse **86**, 624; **87**, 662.\*  
 — MilCHFettbestimmungsmethoden **86**, 644.  
 — Spezifisches Gewicht von Butter und Fetten **87**, 657.  
 — Beste Verwertung der Molkereirückstände durch Aufzucht und Mast von Kälbern, Schweinen und Geflügel **97**, 594.\*
- Skawinski, Traitement des vignes phylloxérées dans la Gironde** **81**, 207.\*  
 — Anthrakose **82**, 257.  
 — T., Anthrakose und Peronospora des Weinstocks **87**, 294.\*
- Skinner, S.**, u. Ruhemann, S., Über Anacardsäure **87**, 382.  
 — W., Pharmakolog. Untersuch. über d. Atropin, Cocain u. Caffein **86**, 503.\*
- Skorpil, E.**, Anbau von Johannisroggen in Ungarn **82**, 213.  
 — Kartoffelanbauvers. in Nagy-Ngrocz, **94**, 273.
- Skraup, Zd. H.**, Chininsalze **78**, 183, 184.  
 — Ü. die dritte Pyridinmonocarbonsäure **79**, 152.



- Skraup, Zd. H.**, u. Vortmann, G.,  
 Üb. Cinchonidin 79, 155.  
 — Zusammensetzung u. Oxydationsprod.  
 des Cinchonins 79, 155.  
 — Constitution der Chinabasen 79, 155.  
 — Oxydationsprod. 79, 158.  
 — Homocinchonidin 79, 158.  
 — Cinchomeronsäure 80, 138.\*  
 — Stellungsfrage in d. Pyridin- u. Chinolin-  
 reihe 80, 138.\*  
 — Synth. des Chinolins 80, 140.  
 — Constitut. des Cinchonins u. Cincho-  
 nidins 80, 146.  
 — Notiz über einige Chininverbindungen  
 81, 120.  
 — Cinchonin u. Homocinchonidin 81, 121.  
 — Synthetische Versuche in d. Chinolin-  
 reihe 82, 129.\*  
 — Constitution des Chinins 83, 294.  
 — Benzoylcegonin 85, 342.  
 — u. Brunner, Ph., Constitution einiger  
 Chinolinderivate 86, 286.  
 — Constitution des Cinchonins 86, 291.  
 — Constitution d. Chinaalkaloide 88, 355.\*  
 — Benzoylverbindungen von Alkoholen,  
 Phenolen u. Zuckerarten 89, 371.  
 — Constitution des Traubenzuckers 89, 371.  
**Skupewsky, W.**, Bestimmung organ.  
 Stoffe in Wasser durch Kaliumperman-  
 ganat 95, 592.  
**Skutetzky, G.**, Konservierung d. Stall-  
 mistes 90, 143.  
**Slade, L. L.**, Käseforschungen 92, 588.  
**Sladeck, C.**, Schutzmittel gegen Schäd-  
 linge der Obstbäume 95, 330.  
**Slaiter, Thomas**, Verdampfapparat 90,  
 780.  
**Slassky**, Verteilung des Zuckers in den  
 verschied. Teilen der Zuckerrübe 93, 231.  
**Slavik, A.**, Methode der pedologischen  
 Untersuch. u. Kartierung 82, 31.\*  
 — Briefe über die Entwicklung und Be-  
 deutung der Pedologie 82, 31.\*  
**Slawik**, Getreidebau z. Futtergewinnung  
 89, 196.\*  
**Sleskin**, Die Bakteriologie in ihrer An-  
 wendung auf die Landwirtsch. 91, 413.\*  
**Slingerland, M. V.**, u. Comstock, J. H.,  
 Insects injurious to fruits 91, 356.\*  
 — — Die Drahtwürmer 92, 331.  
 — — Wireworms 92, 351.\*  
 — The cigar-case-bearer in western New  
 York 96, 330.\*  
 — A slum Scale in Western New York  
 96, 508.\*  
**Slocum**, Die Frucht von *Adansonia digi-  
 tata* 80, 176.  
**Slooten, W. van der**, Einige Abkömml-  
 inge des Theobromins 97, 349.\*  
**Slosson, E. E.**, Anal. der Böden der  
 Wyoming-Station 92, 93.
- Slyke, L. L. van**, Studien üb. d. Käse-  
 reifung 93, 433.  
**Smetham, A.**, Ein neuer Fett-Extraktions-  
 apparat für Flüssigkeiten 92, 614, 648.  
 — Bestimmung von Eisenoxyd und Ton-  
 erde in Mineralphosphaten 93, 461.  
 — Einfluß des Eisenoxys und der Ton-  
 erde auf das Zurückgehen des Super-  
 phosphates 95, 604.  
**Smets, G.**, u. Schreiber, C., Sur la  
 valeur comparée des quelques phosphates  
 91, 178.\*  
 — Les parasites du pin sylvestre 91, 413.\*  
 92, 407.\*  
 — u. Schreiber, Über einige Boden-  
 arten der Prov. Limburg 94, 69.  
 — — Düngung mit Phosphaten in der  
 Prov. Limburg 94, 173.\*  
 — Verwendung der Kalidünger in der  
 Prov. Limburg 94, 173.\*  
 — — Über das Bedürfnis der Kultur-  
 pflanzen an K<sub>2</sub>O und P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 95, 182.\*  
 96, 251.\*  
**Smilowski, A.**, Schlempeauke 86, 560.  
**Smisensky, A.**, Üb. schädliche Insekten  
 der Umgebung von Kasan 92, 355.\*  
**Smith, A.**, u. Davis, G. W., Ein neuer  
 Beweis, daß das Chinolin zu den aroma-  
 tischen Substanzen gehört 82, 129.  
 — A. P., Bem. über Identifizierung von  
 Alkaloiden 86, 285.  
 — Clinton, u. Wing, H., Variations in  
 fat of milk sewed to customers in dip-  
 ping from cans 90, 695.  
 — Clinton D., Fütterungsversuch bei  
 Schweinen in Nordamerika 93, 385.  
 — D. R., The Insect Pest in Fiji 81, 220.\*  
 — Ellis's, Preventive for Rust in Wheat  
 92, 398.\*  
 — E. A., Phosphoritlager von Aalbama  
 96, 146.  
 — E., Krankheiten des Pfirsichbaumes  
 89, 290.\*  
 — Erwin F., Peach Yellows in Delaware  
 88, 275.\*  
 — A date palm fungus 88, 268.\*  
 — Gelbsucht des Pfirsichs 89, 296.\*  
 — The black peach Aphid 91, 365.\*  
 — Field notes u. Peach Blight 91, 413.\*  
 — u. Burill, Beobachtungen über die  
 Gelbsucht der Pfirsiche 91, 419, 429.\*  
 — Die Rosettenkrankheit der Pfirsiche  
 91, 419.\*  
 — Peach Rosette and peach yellows 91,  
 429.\* 3 Art.  
 — Peach Blight *Monilia fructigena* Pers.  
 92, 403.\*  
 — Field notes 1891 92, 408.\*  
 — Beweise für die Übertragbarkeit der  
 Gelbsucht und Rosettenkrankheit der  
 Pfirsiche 92, 409.

- Smith, E. F.**, Additional evidence on the communicability of peach yellows and peach rosette **92**, 423.\*
- Chemistry of peach yellows **92**, 423.\*
  - Versuche mit Dünger zur Verhütung und Heilung von „peach yellows“ 1889 bis 1892 **93**, 294.\*
  - Zusatznota üb. peach rosette **93**, 294.\*
  - Zwei Krankheiten des Pfirsichbaums **94**, 359.\*
  - *Bacillus tracheiphilus* sp. nov., die Ursache des Verwelkens verschiedener Cucurbitaceen **95**, 332, 350.\*
  - Two new and destructive diseases of Cucurbits. 1. The Muskmelon Alternaria. 2. A bacterial disease of Cucumbers, Chantaloupes and Squashes **95**, 356.\*
  - The Watermelon disease of the South. (Abstract) **95**, 357.\*
  - The bacterial diseases of plants. present state of our knowledge **96**, 430.\*
  - Legal enactments for the restriction of plant diseases. A compilation of the laws of the United States and Canada **96**, 436.\*
  - *Pseudomonas campestris* Pammel, die Ursache einer Braunfäule b. Cruciferen **97**, 429.
  - Bakterienkrankheit bei Liebesäpfeln, Eierpflanzen u. Kartoffeln **97**, 429.
  - The watermelon wilt and other wilt diseases due to *Fusarium* (*Nectriella tracheiphila* n. sp.) **97**, 459.\*
  - **E. N.**, Untersuchung über Ericaceen **82**, 139.
  - **F.**, Chemie des Pferdeharns **89**, 497.
  - u. **H.**, Gnoscopin, neues Alkaloid des Opiums **78**, 180.
  - **Fr. R.**, Caryin aus *Carya tomentosa* **79**, 143.
  - **G. u. H.**, Ätherisches Öl der Aloe **80**, 169.
  - Disease of *Ornithogalum* - *Puccinia Liliacearum* Duby **88**, 268.\*
  - Abnorme Milch **94**, 502.
  - **Herbert, E.**, u. Chittenden, R. H., Über Palmitinsäure und Palmitine **85** 288.
  - **J. B.**, Der Rosenkäfer **91**, 341, 365.\*
  - An Experience with Rose Bugs (*Macroductylus subspinosus* F. **91**, 365.\*
  - The Squash Borer, *Melitta cucurbitae*, and Remedies therefore **92**, 351.\*
  - Notes on injurious insects and insecticides **92**, 355.\*
  - Report of entomologist of New Jersey Stations **92**, 355.\*
  - Farm practice and fertilizers to control insect injury **92**, 355.\*
- Smith, J. B.**, Notes on Blackberry Borers and Gall Makers **92**, 355.\*
- Grasshoppers locusts und crickets **93**, 255.\*
  - **J. Denham**, u. Teschemacher, E. F., Zur Analyse der Phosphate d. Handels **80**, 376.\*
  - — Bestim. des Morphiums in Opium **88**, 351.
  - **J. H.**, Über eine neue Methode zur Bestimmung des Stickstoffs **90**, 726.
  - A disease of lime trees **92**, 407.\*
  - **J. P.**, The potato fungus **92**, 397.\*
  - **L.**, Die Oxydation der organ. Materie u. die Zersetzung der Ammoniaksalze durch Königswasser, anstatt durch Verbrennung bei der Kalkbestimmung in Düngemitteln **95**, 602.\*
  - **P.**, Fruchtbrot **78**, 539.
  - Neues Verfahren der Entrahmung u. Käsung in Amerika **80**, 498.
  - Regenband im Sonnenspectrum **81**, 73.
  - **S. A.**, Anal. von verschied. Gräsern **79**, 350.
  - Analyse von Sumpfhew **79**, 350.
  - **T. u. H.**, Meconoisin, Opiumbestand. **78**, 144.
  - **Th.**, Narkotisches Prinzip d. Hopfens **86**, 506.\*
  - **Theobald**, Einige Bemerkungen über Säure- und Alkalibildung bei Bakterien **91**, 217.
  - **Thomas**, Cannabin **85**, 366.
  - **W.**, Krankheit der Tomaten: *Cladosporium Lycopersici* **87**, 294.\*
  - *Peziza tuberosa* an Anemonen **87**, 294.\*
  - u. Thorpe, T. E., Über Morindon **88**, 340.
  - Verhalten einiger schwefelhaltig. Verbindungen im Stoffwechsel **93**, 363.\*
  - **Worthington G.**, Kartoffelkrankheit. **80**, 320; **83**, 203; \* **84**, 233, \* **234**.\*
  - *Oidium Balsamii* **80**, 320.\*
  - Schädigung von Bäumen durch Rauch **80**, 333.\*
  - Willow Disease **81**, 243.\*
  - Disease of Carnations **81**, 243.\*
  - Diseased Hollyhock Seed **82**, 282; \* **91**, 413.\*
  - Parasitische Pilze **83**, 203.\*
  - *Peronospora gangliiformis* an Salat **83**, 203.\*
  - Krankheit des Buchsbaums **83**, 203.\*
  - *Peronospora nivea* **84**, 233.\*
  - Krankheit d. Chrysanthemum **84**, 233.\*
  - Krankheit der Palmen **84**, 234.\*
  - *Peronospora parasitica* **84**, 234.\*
  - Pilzkrankheiten **84**, 234.\* **250**.\*
  - Sand and Fungus Spores **84**, 234.\*
  - Krankheit der Primeln **84**, 234.\*
  - Krankheit. d. Reben u. Kürbisse **84**, 250.\*

- Smith, Worthington G.**, Nematoden an Hafer, *Heterodera radic.* 86, 207.\*  
87, 267.\*
- Die *Peronospora* des Weinstocks 86, 207.\*
  - Neue Kartoffelkrankheit (*Phycomyces splendens*) 86, 207.\*
  - *Peronospora arborescens* 86, 207.\*
  - *Coleosporium pingue* an Rosen 86, 207.\*
  - *Peronospora* und *Oidium* 86, 207.
  - Meltau der Gurken (*Polyactis vulgaris*) 86, 207.\*
  - Meltau des Mais 86, 207.\*
  - Pilzkrankheiten der Primulaceen 86, 207.\*
  - Erkrankung der Nelken durch *Helminthosporium* 86, 207.\*
  - Eine Krankheit d. Pfirsiche u. Trauben 86, 207.\*
  - Krankheit der Lärche und Kiefer 86, 207.\*
  - Erkrank. von Sellerie durch *Puccinia bullata* 86, 207.\*
  - Erkrankung von *Odontoglossum* durch Nematoden 87, 267.\*
  - **W. G.**, Tobacco disease 92, 408.\*
  - **William G.**, Untersuch. der Morphologie und Anatomie d. durch *Exoasceen* verursachten Sproß- und Blatt-Deformationen 94, 347.\*
  - u. Berlese, Antonio N., Ricerche morfo-anatomiche sulle deformazioni prodotte della *Exoasce* nei germogli e nelle foglie 95, 354.\*
  - The diseases of plants 97, 471.\*
  - **W. J.**, Acacia disease 81, 237.\*
  - Gooseberry Disease 81, 237.\*
  - Schwefelsäurebildung im Organismus 94, 419.\*
  - Verfahren u. Apparat zum Behandeln, Entfetten und Waschen von Wolle u. anderen Faserstoffen 90, 509.\*
- Smither, F. W.**, u. Dunnington, P. F., Anal. von Infusorienerden 97, 38.
- Smitt**, Milchertträge von schwed. Gütern 80, 489.
- Smolian, A.**, Ausgleich. der Einnahmen und Ausgaben ohne künstlichen ausländischen Düngemitteln 86, 251.
- Smolka, Alois**, Einwirkung v. Kaliumpermanganat auf Glykose in neutraler Lösung 87, 343.
- Einwirkung von Brom auf Harnstoff 87, 485.\*
- Smoluchowski, Th.**, u. Herzig, J., Z. Konstitut. d. Fisetols 93, 117.
- Smorawski, J.**, Z. Entwicklungsgeschichte der *Phytophthora infestans* 90, 387.
- **St.**, Kalischmelze des Rhamnetins 79, 125.
- Smorawski, S.**, u. Jacobson, H., Verhalten von Superphosphaten und Schlackenmehl im Boden 96, 181.
- Smreker, E.**, Grundwasser 79, 65.\*
- **E.**, u. Zoth, O., Darstell. d. Hämoglobinkristalle mittelst Balsamen und einige verwandte Gewinnungsweisen 86, 503.\*
- Snellen, Maurits**, Telemeteorographie 96, 30.\*
- Snow**, Pankreatin 86, 432.
- **Francis H.**, Experiments for the destruction of chinch Bugs (*Blissus leucopterus*) by Infection 92, 353.\*
  - Vernicht. von Wanzen in den Feldern durch die Zuführung von ansteckenden Krankheitsstoffen 93, 258.\*
- Snyder, H.**, u. James, C. C., Milchfettbestimmung nach Babcock 92, 645.
- u. Wing, H., Über Kannenmilch 96, 695.
  - Eine Fehlerquelle in der offiziellen Methode zur Bestim. von Albuminoid-Stickstoff u. a. m. 91, 597.
  - Das Verhältnis zwischen dem Gehalt einer Milch an Fibrin und dem Ausrahmungsgrade derselben 92, 564.
  - Zurückbleiben von Fett in den Molken beim Käsen 92, 589.
  - Eine Digestionsflasche zur Bereitung saurer Bodenauszüge 96, 451.
  - Methode von Grandenau zur Best. des Humus in Böden 94, 627.
  - Die Zusammensetzung des natürlichen und kultivierten Bodens 95, 73.
  - Bodenanalysen 95, 77.
  - Einwirkung v. organischen u. Mineralsäuren auf den Boden 95, 587.
  - Über die wesentlichen Elemente der Fruchtbarkeit des Bodens 96, 64.
  - Über die verschied. Arten des Feldbaus in Bezug auf die Erhaltung der Fruchtbarkeit des Bodens 96, 64.
  - Humus, ein Faktor d. Bodenfruchtbarkeit 96, 72.
  - Üb. die Beschaffenheit der Bodenpartikel 96, 83.
  - Über chem. u. mechan. Bodenanalyse 96, 651.
  - Üb. die Einwirkung v. Mineralsäuren und organischen Säuren auf den Boden 96, 653.
  - Über die Zusammensetz. des Humus 97, 84.
- Snyders, A. J. C.**, Einfl. einiger Wasserfilter auf d. Zusammens. der Wasser 88, 59.
- Trinkwasser und pathogene Bakt. 93, 42.\*
- Sobieczky, Jos.**, u. Kliemetschek,

- Adolf, Chem. Untersuch. v. Seewasser 86, 47.
- Sobotka, G.**, Verfahren u. Vorrichtung zum Trennen d. Hefe v. d. vergorenen Flüssigkeit mit rechtzeitiger Sortierung der Hefezellen 93, 536.
- Sobotta**, Anbau von *Vicia villosa* 94, 292.\*
- Sochaczewski**, Verfahren z. Ermittlung von gezuckerten Weinen in natürlichen Weißweinen 91, 705.
- Socin, C. A.**, In welcher Form wird das Eisen resorbiert 91, 528.\*
- Sökeland, E.**, Brodkonservierung 82, 493, 570.
- Söldner, F.**, Salze der Milch u. ihre Bez. zum Verhalten des Kaseins 88, 584; 89, 660.  
— Analyse der Frauenmilch 96, 536.
- Soemain, G.**, Typhusbacillen im Wasser der Stadt Pisa während der Epidemie 1890 92, 55.
- Sohncke, L.**, Beiträge zur Theorie der Luftelektrizität 88, 83.\*  
— Bedeutung wissenschaftlicher Ballonfahrten 94, 19.  
— Gewitterstudien auf Grund der Ballonfahrten 94, 20.
- Sohst, O.**, u. Tollens, B., Krystallisierte Zuckersäure 88, 334.
- Sokol, Joh.**, Wirkung d. Kälte 79/80 bei Prag 80, 333.\*
- Sokolow, N. A.**, Die Dünen. Bildung, Entwicklung und innerer Bau 95, 62.
- Sol, P.**, Sur l'anthracnose 82, 264.\*
- Solaro, Alessandro**, Bestimmung der Chloride im Wein 92, 712.
- Soldaini, A.**, Alkaloide der Samen von *Lupinus albus* 92, 167; 93, 128; 97, 319.  
— Üb. einige Verfahren d. Alkaloide aus d. Samen v. *Lupinus albus* auszuziehen 95, 213.  
— Über die Umsetzungsprodukte der aus dem zerfließlichen Alkaloid v. *Lupinus albus* erhaltenen Bromverbindung 95, 240.\*  
— E., Glykosebest. 89, 677.  
— G., Mäisdüngung 89, 357.
- Solemacher, v.**, Die Hainwicke, *Vicia dumetorum* 94, 293.\*
- Solera, L.**, Untersuchung üb. Speichel 78, 781.
- Soli, G.**, Insetti nocivi al frumento 92, 355.
- Soliani**, Nachw. fremder Farbstoffe im Wein 80, 605.
- Solla**, Rückschau üb. die in Italien 1891 aufgetretenen Pflanzenkrankheiten 91, 413; 92, 355; 93, 285.\*
- Solla**, Rückschau üb. d. auf phytopathol. Gebiete 1892—1894 in Italien entwickelte Tätigkeit 95, 361.  
— R. F., Note di Fitopatologia 88, 268.\*  
— Zwei neue Eichengallen 92, 355.\*  
— Pflanzenkrankheiten. Allgemeine Erörterungen 97, 411.\*
- Solley, F. P.**, u. Chittenden, R. H., Die primären Spaltungsprodukte der Leimverdauung 92, 489.
- Solly, E.**, Einfl. der Elektr. auf die Vegetat. 80, 254.\*
- Solms-Laubach, H. Graf zu**, *Ustilago Treubii* 86, 207; 87, 294; 88, 268.\*
- Solomin, P.**, Kenntnis d. Kynurensäure 97, 516.
- Solowjew, A.**, Anwendung der Dialyse zur Erforschung des gallertartigen Zustandes von Eiweißstoffen 87, 462.
- Solvay, E.**, Verwertung geringer Phosphate 82, 286.
- Somerville, W.**, Düngungsversuche auf Wiesen 93, 160.  
— Düngungsversuche bei Rüben 93, 165.  
— Bericht üb. Düngungsversuche in den Grafschaften Northumberland u. Durham 1894 95, 131.  
— Düngungsversuche zu Gras 95, 159.  
— Die mit Wurzelfrüchten ausgeführten Düngungsversuche 96, 204.  
— Vierter Jahresber. üb. Düngungsvers. in d. Grafschaften Cumberland, Durham und Northumberland im Jahre 1895 96, 217.  
— Düngungsversuche im Jahre 1896 97, 264.  
— Infection experiments with club root of turnips (finger and toe disease) 97, 455.\*
- Sommer**, Haferanbauversuche in Heraletz 93, 204; 95, 270.\*  
— Anbauversuche mit versch. Roggensorten auf der Domäne Heraletz 93, 206; 94, 248.  
— Kartoffelanbau in Heraletz 93, 217; 94, 270.  
— K., Anbauversuche mit verschiedenen Gerstenspielarten 95, 268.\*
- Sommerlad, Herm.**, Nephelgesteine 83, 7.  
— Leucitbasalt 84, 9.
- Son u. Vetch, R.**, Potato disease 92, 397.\*
- Soncini, Viti americane** (*Vitis rupestris* di Scheele, *Vit. cordifolia* di Michaux 88, 215.\*  
— Gr., Combattiamo la peronospora 88, 268.\* 2 Art.  
— Der falsche Meltau d. Reben 89, 290.\*

**Sancini, Gr.**, Über den Einfluß der Hefe auf den Geruch des Weines 92, 708.\*

**Sondén, A.**, Instrument zur Bestimmung der Dampfspannung 92, 41.\*

— **K.**, Bestimm. von  $\text{CO}_2$ , N usw. in gewissen Verbindungen 83, 315.

— u. Pettersson, O., Sumpfgashaltiges Leitungswasser 89, 73.

— Das Ligoskop, ein Instrument zum optischen Vergleich durchsicht. Flüssigkeiten 91, 617.

— u. Tigerstedt, R., Üb. Respiration u. Stoffwechsel des Menschen 95, 426.

**Sonndorfer, R.**, Usancen u. Paritäten des Spiritushandels im Weltverkehr 82, 559.\*

**Sonne, Chr.**, Üb. die Produktion von Malzgerste 94, 254.

— **W.**, Zusammensetz. einiger Brunnen- und Quellwässer des Großherzogtums Hessen 89, 84;\* 90, 38.

— u. Schmidt, A., Erhält das nach Extraktionsverfahren gewonnene Palmkernmehl Schwefelkohlenstoff od. andere unangenehm riechende organ. Stoffe? 95, 387.

— Der richtige Zeitpunkt f. die Aussaat des Squarehead-Weizens 91, 322.\*

**Sonnenberger**, Die Entstehung und Verbreitung von Krankheiten durch gesundheitsschädliche Milch 89, 658;\* 91, 582.\*

**Sonnenschein**, Salzquelle zu Suhl 79, 59.

— **A.**, Stickstoffbest. 86, 331.

— Trocknen von Fetten 86, 336.

**Sonnino, Antonio**, La tignuola dell'uva 92, 351.\*

**Sonntag**, Fouler's Jauchepumpe 79, 303.\*

— **P.**, Bez. zwischen Verholzung, Festigkeit und Elastizität vegetabilischer Zellwände 93, 112.\*

— Wiederbeleb. d. Flachsbaues 94, 293.\*

**Sonstadt, E.**, Reduktion v. Kaliumplatinchlorid 95, 602.

**Sopriore, G.**, Studien üb. d. Kartoffelschorf, die Schwärze des Getreides usw. 94, 346,\* 350.\*

**Sorauer, Paul**, Einfl. der Luftfeuchtigkeit auf Entwicklung der Pflanzen 78, 300.

— Fleckenkrankheit (Blattbräune) der Birnen 78, 362.\*

— Ringelkrankheit u. Rußtau der Hyacinthen 78, 362.

— Tetranychus telarius 78, 363.\*

— Hopfencioade und Hopfenblattlaus 78, 364.

— Knollenmaser der Kernobstbäume 79, 271.

— Die Obstkrankheiten 79, 273.\*

**Sorauer, Paul**, Studien über Verdunstung 80, 256; 83, 114.

— Beitr. z. Kenntnis d. Zweige unserer Obstbäume 80, 265.

— Gibt es eine Prädisposition d. Pflanzen für gewisse Krankheiten? 80, 275; 81, 238; 97, 465.

— Verbrennen der Pflanzen in nassem Boden 80, 333.\*

— Die Wassersucht bei Ribes aureum 80, 333.\*

— Größere Empfänglichkeit der Fruchtzweige für Frostbeschädigungen gegenüber den Holzzweigen 80, 333.\*

— Studien üb. das Wasserbedürfnis der Hopfenpflanze 81, 168.

— Der weiße Rotz d. Hyacinthenzwiebeln 81, 237.\*

— Düngung zu Obstbäumen 81, 267.

— Studien über das Wasserbedürfnis unserer Getreidearten 82, 169.

— Hagelschlag am Getreidehalm 82, 196, 282.\*

— Degeneration der Hopfenpflanzen 82, 210.\*

— Beobachtung über die Kultur des Hopfens im Jahre 1881 82, 210.\*

— Erklärung d. Frage üb. die Ringelkrankheit der Hyacinthen 82, 247.\*

— Frostbeschädigungen 82, 275, 282;\* 83, 214.\*

— Obstbaumkrankheiten 82, 282.\*

— Studien über Verdunstung 83, 114.

— u. Pott, E., Kultur des Hopfens 1832 83, 157.

— Rotzkrankheit der Pflanzen 83, 203.\*

— Trockenkrankheit 83, 212.

— Bakteriosis der Pflanzen 84, 215.

— Frostempfindlichkeit v. Holzgewächsen 84, 246.

— Einw. künstl. Fröste auf Bäume 84, 246.

— Wirkungen künstlicher u. natürlicher Spätfröste 84, 250.\*

— Das Biegen der Zweige als Mittel zur Erhöhung der Fruchtbarkeit der Obstbäume 85, 145.\*

— Stecklingsvermehrung d. Pflanzen 85, 145.\*

— Wurzelkropf bei Kernobstbäumen 85, 246.\*

— Gelbfleckigkeit 86, 210.

— Handbuch d. Pflanzenkrankheiten 86, 212.\*

— Charakteristik der Albication 87, 167.

— Atlas d. Pflanzenkrankheiten 87, 294;\* 91, 429;\* 93, 294.\*

— Ernährungsverhältn. d. Hafers 88, 114.

— Mißernten bei Hafer 88, 162.

— Schäden der einheimischen Kulturpflanzen durch tierische u. pflanzliche

- Schmarotzer, sowie durch andere Einflüsse 88, 232.\*
- Sorauer, Paul**, Stengelfäule der Kartoffeln 88, 268.\*
- Meltan der Apfelbäume 89, 274.
  - Phytopathologische Notizen 90, 413.\*
  - Die symptomatische Bedeutung der Intumescenzen 90, 420.
  - Neue Krankheitserschein. bei Syringa 91, 413.\* 367.
  - Üb. Frostschorf an Apfel- u. Birnenstämmen 91, 417, 429.\*
  - Krebs an Ribes nigrum 91, 418, 429.\*
  - Die Gummikrankheit bei Runkelrüben in Vukovar 92, 357, 394.\*
  - Erhebungen über das Auftreten des Getreiderostes u. a. m. 92, 374, 398; \* 93, 265, 277.\*
  - Das Abwerfen von Fruchtholz bei Obstbäumen 92, 412, 424.\*
  - Nachweis der Verweichlichung der Zweige unserer Obstbäume durch die Kultur 92, 424.\*
  - Bekämpfung d. Zwergcicade 92, 242, 254.\*
  - Einige Beobachtungen bei der Anwendung von Kupfermitteln gegen die Kartoffelkrankheit 93, 263, 276.\*
  - Welche Werte hat Preußen 1891 durch die Getreideroste verloren? 93, 265, 278.\*
  - Resultat der Bestrebungen der Bekämpfung des Getreiderostes 93, 278.\*
  - Populäre Anleitung für den Landwirt zur Unterscheidung der im Getreide vorkommenden Stein- und Staubbrandarten 93, 279.\*
  - u. Frank, Bericht üb. Pflanzenschutz 93, 283.\*
  - Versuch mit Botrytis tenella behufs Vernichtung der Engerlinge 94, 303.
  - Schwarze Trockenfäule der Kartoffeln 94, 320.
  - Verhalten des Getreiderostes in trocknen und nassen Jahren 94, 327.
  - Untersuchung von Edward Janczewski üb. Cladosporium herbarum 94, 331.
  - Pestalozzia Soraueriana aus Wiesenfuchsschwanz 94, 332.
  - Die bakteriöse Gummosis der Zuckerrüben 94, 340; \* 95, 331, 350.\*
  - Eine mit der „Sereh“ des Zuckerrohrs verwandte Krankheitserscheinung der Zuckerrüben 94, 359; \* 95, 331, 350.\*
  - Einige Notizen üb. die in den letzten Jahren in Deutschland aufgetretenen Krankheitserscheinungen 94, 359.\*
  - Üb. die Wurzelbräune der Cyclamen 95, 347, 354.\*
  - Einige Bemerkungen zu d. v. Magnus gegebenen Mitteilungen üb. eine Efeukrankheit 95, 354.\*
- Sorauer, Paul**, Ein Versuch über die Erblichkeit der schwarzen Trockenfäule bei Kartoffeln 95, 357.\*
- Einige Beobachtungen u. Betrachtungen üb. Pilzinfektionen bei Rüben 95, 501; 96, 436.
  - Auftreten einer dem amerikanischen „Early blight“ entsprechenden Krankheit an den deutschen Kartoffeln 96, 423.
  - Bericht üb. eine Umfrage, betreffs der im Jahre 1894 durch Krankheiten und Feinde in Preußen verursach. Ernteschädigungen 96, 447; \* 566; 97, 471.
  - Feldversuche mit Rüben, welche an d. bakteriösen Gummosis leiden 97, 428.
  - Einfluß einseitiger Stickstoffdüngung 97, 464.
  - Beschädigungen der Vegetation durch Asphaltdämpfe 97, 467.
  - Bewässerungsanlagen als Mittel zur Bek. tierischer u. pflanzlicher Feinde 97, 471.\*
  - Krankheit der Nelken 97, 471.\*
  - Kenntnis d. Clematis-Krankheiten 97, 471.\*
  - Eine eigentüml. Krankheitserscheinung bei Kakteen 97, 471.\*
  - Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1896 97, 617.
  - Feldversuche zwecks Feststellung einer Abhängigkeit der bakteriösen Gummosis der Zuckerrüben von Witterungs- und Bodeneinflüssen 97, 621.
- Sorauw, G.**, Üb. d. Mykorrhizen unserer Waldbäume 93, 285.\*
- Rodsymbiose og mykorrhizer saerlig hos scovtraerne 93, 285.\*
- Soravia, Rob.**, Reblaus 80, 294.\*
- Sorel, E.**, Gewohnheit der Hefe an flüssig-säurehaltige Nährlösungen 94, 604.
- Verarbeitung von Melasse auf Spiritus in einer belgischen Brennerei bei 24 stündiger Gärzeit 97, 672.
- Sorokin, N.**, Üb. Algophaga pyriformis 88, 268.\*
- B., Anilide u. Toluide der Glykosen 88, 332.\*
  - Wirkung von Anilin auf Isosaccharin 88, 322.\*
  - Wechselbez. zwischen dem Drehungsvermögen organischer Verbindungen u. die Zusammensetzung derselben 88, 334.\*
  - N., Ein neuer Parasit des Drahtwurms, Sorosporella Agrotidis 89, 261.\*
  - Sorosporella agrotidis an Saateulen 89, 243.
  - Üb. einige Krankheiten der Kultur-

- pflanzen im Süd-Ussurgebiete 91, 396, 413.\*
- Sorokin, N.**, Üb. einige Krankheiten d. Weinstocks und anderer Pflanzen im Kaukasusgebiet 93, 273, 285.\*
- Soekin, S.**, Kritische Geschichte der Lehre von der Fettbildung 94, 483.\*
- Sostegni, L.**, Untersuch. über Humuskörper aus Torf 85, 27.
- Stärkemehl des Reises 85, 293; 86, 253.
  - Chem. Zusammensetzung der wässerigen Lösungen, welche vermöge der Kapillarität an der Oberfläche der Ackerböden gezogen werden 89, 26, 78.
  - Über den Kupfergehalt von Weinen aus mit Kupfermischungen behandelten Weinbergen 90, 807.
  - u. Sannino, A., Über Entstehung von Schwefelwasserstoff bei der Alkoholgärung 90, 838; 91, 741.
  - Bestimmung der Intensität des Weinfarbstoffs und der freien Weinsäure 92, 715.
  - Bespritzung der Reben mit Kupfersalzen 94, 342.\*
  - u. Carpentieri, Arata's Methode z. Nachweis künstl. Farbstoffe im Wein 94, 669.
  - u. Berlese, Untersuchungen über die Wirkung der Kupfersalze auf die Vegetation des Weinstockes und auf den Boden 95, 334.\*
  - Über die Bestimmung des Glycerins in Wein und Bier mittels des Refraktometers 96, 694.
  - Farbstoff der roten Trauben 97, 657.
- Soetmann, E.**, Die Scheibler'sche Rohrzuckerbestimmung 79, 512.
- u. Korkhaus & Hempel, Reinigung des Rübensaftes mit Kiesfiltern 90, 650.
  - Beziehungen zwischen der Keimfähigkeit und dem Wassergehalt der Zuckerrübensamen 83, 107.
  - Zur Einmietung der Rüben 92, 680.\*
- Sotheby, T. H.**, Schwere Winter 81, 243.\*
- Sotnischewsky**, Glycerinphosphorsäure als Bestandteile des menschl. Harns 80, 441.
- Soulages, Louis de**, Verwandlung von Latrinestoffen in Dünger 83, 604.
- Source, de la**, u. Magnier, L., Best. der freien Weinsäure im Wein 96, 694.
- Southall, Gertrude**, u. Berry, John, Notiz über ein amyolytisches Ferment in der Magenschleimhaut des Schweines 91, 490.
- Southby, R. E.**, Aufbew. von Hopfen 83, 590.
- Southworth, E. A.**, *Gleosporium nervisequum* 89, 290.\*
- Anthracnose of cotton Ripe rot of grapes and apples 91, 413.\* 3 Art.
- Sowano, J.**, u. Kellner, O., Bereitung von Sauerfutter 89, 466; 90, 485.\*
- Sowerby, W.**, *Injurious Insects* 81, 220.\*
- Soxhlet, F.**, u. Moser, J., Analyse kondensierter Milch 79, 356.
- Reduktionsverhältnis der Zuckerarten zu alkalischen Cu-Lösungen 78, 476, 532.
  - Analyse von Stärkezucker und Sirup 78, 535.
  - Stoffwechsel des Saugkalbes 78, 799.
  - Aräometrische Bestimmung des Fettgehaltes der Milch 80, 443.
  - Verhalten der Zuckerarten zu alkalischen Cu- und Hg-Lösungen 80, 639; 81, 327.
  - Wert des Latrinendüngers 81, 254.
  - Fettbildung im Tierkörper 81, 434.
  - Verzuckerung der Stärke durch Wasser unter Hochdruck 81, 498.
  - Einwirkung des Wassers auf Stärke unter Hochdruck 81, 572.
  - Fettbestimmung der Milch 82, 460; 83, 382.
  - Darstellung und Raffination von wasserfreiem Stärkezucker 82, 496.
  - Zur Bestimmung der Stärke 85, 388.
  - Rapskuchenverfälschung 85, 590.
  - Kindermilch 86, 609.
  - de Laval's Laktokrit 87, 644.
  - Bestimmung des Säuregehalts d. Milch 87, 645.
  - Färben der Kunstbutter 87, 662.\*
  - Angebliche Korrekturbedürftigkeit von Soxhlet's Methode 88, 575.
  - Citronensäuregehalt der Kuhmilch 88, 575.
  - Über Milchkonserven 90, 691.\*
  - Ein verbessertes Verfahren der Milchsterilisierung 91, 578.
  - Über die Anforderungen der Gesundheitspflege an die Beschaffenheit der Milch 91, 579.
  - Trockenapparat 91, 618.
  - Anleit. zur Verminderung der Futterkosten und zur Futterersparnis 93, 390.\*
  - Chem. Untersch. zwischen Kuh- und Frauenmilch und die Mittel zu ihrer Ausgleichung 93, 406.
  - Neuerung in der fabrikmäßigen Raffination des Zuckers 93, 494.
  - Die Erzeugung fettreicher Milch 96, 526.
  - Neue Gesichtspunkte für die Behandlung des Stallmistes 97, 173.

- Soyka, J.**, Einfluß des Bodens auf Zersetzung organischer Substanzen 78, 46.\*
- Methode, die Durchlässigkeit d. Bodens für Luft optisch zu demonstrieren 80, 54.\*
- Kritik der gegen Schwemmkanalisation erhobenen Einwände 80, 80.\*
- Untersuchung über Kanalisation 84, 67; 85, 67.
- Selbstreinigung des Bodens 85, 27.
- Einfluß der Bodenfeuchtigkeit auf die Zersetzungserscheinungen 85, 28.
- Porositätsverhältnisse des Bodens 85, 41.\*
- Grundwasser 88, 78.
- Spaeter, Karl**, Reinigung von Zuckersäften, Pflanzensäften, Abwässern 90, 778.
- Späth, E.**, Kenntnis d. hydrographischen Verhältnisse von Oberfranken u. Untersuchung der Quellen des Bades Steben 89, 75.
- Über Butteruntersuchung 93, 468.
- Untersuchung und Unterscheidung von Mehlsorten 94, 639.
- u. Thiel, J., Über Tresterwein 96, 599.
- F., Temperatur der Speisen 86, 550.
- Spagazzini, C.**, Parasitische Pilze des Weinstocks 78, 362.\*
- Spalding**, Anwendung von Petroleum z. Schutz v. Fichtensaaten gegen Vögel usw. 81, 218.\*
- Spallanzani**, Studien über Milch 83, 447.\*
- **Pellegrino**, Ein neuer Beitrag zum Studium der flüchtigen Fettsäuren in der Butter 90, 703.
- Spamer, A.**, Abhängigkeit der Holzreife von meteorolog. Faktoren 84, 90.
- Spampani, G.**, u. Doddi, L., Ursprung der Fette in der Butter 96, 538.
- Spatzier, W.**, Auftreten und die physiol. Bedeutung des Myrosins in der Pflanze 93, 111.\*
- Speck**, Einfluß der Atemmechanik und des Sauerstoffdrucks auf den Sauerstoffverbrauch 79, 406.\*
- Einfluß des Lichts auf den Stoffw. 80, 460.\*
- Atemprozeß und Muskeltätigkeit 89, 521.\*
- C., Über die Quelle der Muskelkraft 95, 411.
- **Sternburg, M. v.**, Liegenlassen des Stallmistes auf dem Felde in gebreitetem Zustand? 86, 251.
- Spezifisch wirkende Futtermittel 86, 401.
- Anbau des Rotklee 87, 224.\*
- Speck**, Wirkungen d. verschied. Sauerstoffgehaltes auf die Atmung d. Menschen 87, 521.
- Speer**, Vegetationsverhältnisse v. Wiesen u. Weiden im Kreise Neumarkt 78, 317.\*
- Bekämpfung der Binsen 87, 236.\*
- Spegazzini, C.**, Ampelomiceti italici 79, 268.\*
- Speir, John.**, On the prevention of potato disease by sulphat of copper and lime 92, 397.\*
- Spencer**, Umfeville u. Pickering, Jodreaktion auf Stärke und Dextrin 82, 488.
- Wiley, Denton u. Thompson, Versuche mit Sorghum 93, 238.
- Sperling, P.**, Die Erzfeinde des Waldes 78, 348.\*
- Spezia, G.**, Einwirkung des Wassers auf Quarz 97, 37.
- Spica u. Blasi**, Sicilianische Käsesorten, ihre Herstellung und chemische Zusammensetzung 93, 432.
- G., Psoroma crassum 82, 102.
- u. Canzoneri, F., Üb. Tarchonanthus camphoratus 82, 138.
- Über Schinus mollis 84, 351.\*
- u. Biscaro, G., Notizen über Arum Italicum 85, 311.
- F., Einige im lebenden Tierorganismus aufgefunden Alkaloidkörper 81, 430.
- **Matteo**, Aristolochiaserpentana 88, 367.
- u. Oliveri, V., Volumetr. Glycerinbestimmung im Wein 90, 811.
- — Volumetrische Glycerinbestimmung 91, 701.
- Volumetrische Methode zur Bestim. der Phosphorsäure 92, 626.
- u. Ferraro, C., Verfahren zur Konzentration des Mostes 94, 560.\*
- **Pietro**, Prüfung der Weine und Öle 88, 323.
- Untersuchung von Diosma crenata 88, 369.\*
- Spiegel, A.**, Vulpinsäure 80, 117, 118; 81, 99; 82, 95.
- Synthese der Tropasäure aus Acetophenon 81, 102.
- Synthese d. Atrolactinsäure aus Acetophenon 81, 103.
- Euxanthinsäure 82, 92.
- Suberon 82, 106.\*
- F., Kartoffelzüchtung 97, 407.\*
- Spiegelberg, L.**, Neuer Schüttelapparat für Laboratorien 92, 617.
- Spiegler, J.**, Erdflöhfünger 93, 257.\*
- Prakt. Anleitung zur Bekämpfung der Rübenematode Heterodera Schachtii 93, 252; 95, 327.\*
- Spierling, C.**, Gewichtsverlust von Torfstreuungen beim Lagern im Freien 83, 279.\*



- Spieß**, Anbauversuche mit der Waldplatterbse (*Lathyrus silvester*) 96, 388.\*
- **K.**, u. **Dosch, L.**, Die Reblausinfektionen und ihre Bekämpfung 97, 423.
- Spiehoff, H.**, Verhalten des Harns gegen Diazobenzolsulfosäure 85, 495.
- Spiller, v.**, Roggenähren-Konkurrenz 94, 290.\*
- Spillner, v.**, Praktische Versuche mit Nitragin, Impfdünger für Leguminosen 96, 444.
- Spindler, H.**, Über Proteinmehle 92, 666.
- Zusammensetzung von Palästina-Weinen 97, 643.
- Spirey, W. T. N.**, **Wood, T. B.**, u. **Easterfield, T. H.**, Charas, das Harz des indischen Hanfes 96, 275.
- Spiro**, Untersuchung über Gallenbildung 81, 410.
- **C.**, u. **Ellinger, A.**, Antagonismus gerinnungsbefördernder und gerinnungshemmender Stoffe im Blute und die sog. Pepton-Immunität 97, 513.\*
- Spitaler, R.**, Wärmeverteilung auf der Erdoberfläche 85, 93.
- Spitzer, F. V.**, Kampferchloride 78, 161; 79, 119.
- u. **Kachler, J.**, Camphen d. Borneols u. d. Camphers 79, 118.
- Camphen und die Synthese seiner Homologen 79, 121.\*
- — Über Hydrocampher 80, 166.
- — Über Campherkohlenensäure 80, 168.
- — Über Borneolkohlenensäure u. Campherkohlenensäure 81, 138.
- — Über zwei Bibromcampher 82, 131.
- — Bildungsweisen d. isomeren Bromcampher 83, 298.
- Einwirkung von Natrium auf Campher 83, 298.\*
- Verhalten d. isomeren Bibromcampher gegen Salpetersäure 83, 298.\*
- **M.**, Mohnbau in Ostgalizien 94, 293.\*
- **W.**, Die zuckerzerstörende Kraft des Blutes und der Gewebe 94, 404.\*
- Über Oxydationswirkungen tierischer Gewebe 95, 414.
- Spöttle, J.**, Düngerverlust in kleinen Wirtschaften 86, 215.
- Spormann**, Verbess. ranziger Butter 80, 621.
- Sprengel, H.**, **Stolzenberg, v.**, u. **Scheidemann, O.**, Reisfuttermehl für Milchkühe 82, 442.
- Sprenger**, *Cetonia squalida* L. 82, 241.
- **C.**, Der Maulwurf 86, 178.\*
- Dezemberfrost in Neapel in seiner Wirkung auf die Pflanzenwelt 86, 212.\*
- Spring, W.**, Der Sitz und Entstehung der Gewitter 82, 83.\*
- Spring, W.**, Farbe des Wassers 83, 67.
- u. **Trost, E.**, Untersuch. des Wassers der Maas 85, 53.
- — Die Wässer der Meuse 85, 71.\*
- u. **Roland, L.**, Kohlensäuregehalt der Luft 85, 77.
- Über den Einfluß der Zeit auf das Zusammenschweißen zusammengedrückter Kreide 96, 49.
- Springer, A.**, Reduktion durch Fermente 83, 496.
- Sprockhoff, A.**, Die wichtigsten Feinde der verbreitetsten Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung 92, 408.\*
- Sprung, A.**, Best. der Luftfeuchtigkeit mit Hilfe d. Assmann'schen Aspirations-Psychrometers 88, 83.\*
- Vergleichende Beobachtungen an verschiedenen Thermometeraufstellungen 91, 25.
- Spunt, M.**, u. **Schachtrupp**, Reinigung von Rübensäften mit Eisenoxychlorid 93, 485.
- Squibb**, Salzsäures Cocain 85, 342.
- **C. R.**, Reservebürette mit automatischer Einstellung des Nullpunktes 94, 621.\*
- Sresnevsky, B.**, Theorie des Haarhygrometers 96, 26.
- Ssabanejew, A.**, Oleinsäure 86, 299.
- Ssorokin, W.**, Bildung von Milchsäure aus Lävulose 85, 303.
- Anilide der Galaktose und Lävulose 86, 258.
- Staats, G.**, Über den gelben Farbstoff der Herbstfärbung 95, 207.
- Stabel, H.**, Versuche mit Jodothyryn u. Thyraden an thyreoidektomierten Hunden 97, 535.\*
- Stabler, Louise Merri**, An economical onaple 91, 413.\*
- Stache, G.**, u. **John, C. v.**, Eruptivgesteine des Cavedale-Gebietes 81, 12.
- Stachowsky, O.**, Kohlenstoff in Ackererden 87, 395.
- Stackmann, A.**, Mineralwässer von Psekoup 85, 50.
- **Ch.**, Mineralquelle von Kalti-Tschinar 87, 42.
- Einiges über das Wasser des Sees der Durun'schen Höhle 87, 56.
- **Mag, A.**, Anal. kaukasischer Weine 92, 694.
- Stade, Geo.**, Berichte über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Rohrzuckerindustrie 92, 682.\*
- Stadelmann, A.**, Über die im Harn von Diabetikern vorkommende pathologische Säure 85, 486.
- **E.**, Umwandlung der Chinasäure in Hippursäure 79, 418.

- Stadelmann, E.**, Fermente im normal. Harn 87, 479; 88, 469.\*
- Darstellung der Oxybuttersäure aus diabetischem Harn 87, 485.\*
  - Bildung von Ammoniak bei Pankreasverdauung von Fibrin 87, 560; 88, 454.\*
  - Untersuchung über den Pepsinfermentgehalt des normalen Harns 89, 498.\*
  - Über den Einfluß der Alkalien auf den menschl. Stoffwechsel 90, 618.\*
  - Über Kreislauf der Galle im Organismus 97, 525.
  - G., Kenntnis der Gallenfarbstoffbildg. 82, 420.\*
- Stadler**, Erhaltung der durch Feldmäuse geschädigten Kleefelder 85, 214.
- G., Bestimmung des absoluten Wärmeleitungsvermögens einiger Gesteine 90, 67.
  - J. H., Bewegung milchender Kühe im Freien 86, 565.
- Stadthagen**, Ist anzunehmen, daß der normale menschliche Harn Cystin oder diesem nahestehende Verbindungen enthalte 85, 486.
- Kenntnis d. Cystinurie 86, 478.
  - M., Vorkommen der Harnsäure in verschiedenen Organen 88, 448.\*
  - Harngift 89, 498.\*
- Stadtländer, C.**, Mineralien am Stempel bei Marburg 85, 40.\*
- Städel, W.**, Traubensäure 78, 130.
- Stachly, C.**, Die wirtschaftl. Entwicklung der im ostr. Kreise Labiau belegenen Moorkolonien 97, 97.
- Stämmier**, Gesetz, betr. die Besteuerung des Brantweins vom 8. 7. 1868 82, 559.\*
- Staes, G.**, De cryptogamische ziekten der gekweekte gewassen 96, 437.\*
- Stagnitta-Balistreri**, Verbreitung der Schwefelwasserstoffbildung unter den Bakterien 93, 112.\*
- Stahel, R.**, u. Fischer, Emil, Zur Kenntnis der Xylose 91, 222.\*
- — Üb. d. l-Sorbit 91, 226.\*
- Stahl, E.**, Einfluß des Lichts auf Bewegung der Schwärmsporen 78, 278.
- Einfluß der Richtung und Stärke der Beleuchtung auf einige Bewegungserscheinungen im Pflanzenreich 80, 241.
  - Einfl. d. Lichtintensität auf Struktur und Anordnung des Assimilationsparenchyms 80, 266.
  - Einfluß des sonnigen oder schattigen Standorts auf die Ausbildung der Laubblätter 82, 190; 83, 127.
  - Einfluß des Lichts auf Geotropismus einiger Pflanzenorgane 84, 158.\*
  - Pflanzen u. Schnecken, eine biologische

- Studie üb. die Schutzmittel d. Pflanzen gegen Schneckenfraß 88, 146.\* 232.\*
- Stahl, E.**, Üb. bunte Laubblätter 96, 267.
- J. M., Bordeaux mixture for pear leaf blight 92, 403.\*
  - -Schröder, M., Zurückgehen des wasserlöslichen phosphorsäuren Kalkes im Boden 92, 87, 214.
  - Üb. Wasser- u. Luftkapazität einiger Bodenarten 93, 77.
  - Beurteilung des Düngerbedürfnisses eines Bodens nach der Menge und dem Nährstoffgehalt der Ernten 93, 197.\*
  - Üb. Pflanzen- und Bodenanalyse zur Bestimmung des Düngerbedürfnisses der Ackererden 93, 197.\*
  - Nochmals die Pflanzen- und Bodenanalyse 93, 197.\*
  - Versuch mit Kaliphosphatdüngung 94, 120.
  - Chem. Zusammensetzung einiger Haferproben aus Kurland 94, 290.\*
  - Kann die Kartoffel mit Vorteil durch andere Pflanzen ersetzt werden 94, 291.\*
  - Bericht über Knochenmehldüngungsversuche 97, 214.
  - Zusammens. u. Verdaulichkeit einiger Pilze 97, 338.
  - Wm., Black rot and mildew 93, 285.\*
- Stahlschmidt, C.**, Polyporsäure 79, 123.
- Paraffin als Ersatz für Pech 80, 587.
- Stahre, L.**, Chemie der Pönie 79, 108.
- Stambach, G.**, Hopfenkultur mit besond. Berücksichtigung d. elsässischen Hopfenbaues 83, 157.\*
- Der Hopfenspinner 96, 393.
- Stameroff, K.**, Einfluß des Lichts auf das Wachstum der Pflanzen 97, 278.
- Stammer, K.**, Das Melassenverhältnis 79, 518.
- Das Substitutionsverfahren 80, 659.
  - Neue Polarisationstafeln 81, 542.
  - Jahresbericht für 1881 u. 1882 81, 550; 82, 604.\*
  - Supplementband zu seinem Lehrbuch der Zuckerfabrikation 81, 550.\*
  - Verluste in den Schnitzelmieten und üb. die Ursache dieser Verluste und üb. die Zersetzungsvorgänge in den Mieten 90, 488.
  - K., Best. des Raffinationswertes 78, 545.
  - Unters. d. Rüben auf Zuckergehalt, Reinheit und Luftgehalt 82, 598.
  - Reinhaltung der Wasserläufe 85, 70.\*
  - Welche Methoden des Rübenbaues eignen sich am besten z. wissenschaftlichen Erkenntnis der das Wachstum der Rübe betr. Gesetze 87, 220.
  - Die Brantwein-Industrie 96, 642.\*

- Stampf, F. M.**, Aus dem Gneisgebiet des Eulengebietes 85, 40.\*
- Stanford, C. C.**, Laminaria 83, 308.  
— Algensäure 86, 302.
- Stange, B.**, Üb. chemotaktische Reizbewegungen 90, 231.  
— Beziehungen zwischen Substratkonzentration, Turgor u. Wachstum bei einigen phanerogamen Pflanzen 93, 111.\*  
— C., Brennereikunde 78, 636.\*
- Stangeland, G. E.**, Die Torfmoore Norwegens 96, 95.\*
- Stanka, Klee oder Klee gras** 89, 220.\*  
— Zum Anbau der Stickstoffsammler 91, 327.\*
- Stapff, F. M.**, Temperatur im Gotthardtunnel 78, 99.\* 100.
- Stapf, O.**, Einfl. geänderter Vegetationsbedingungen auf Formbildung d. Pfl.-organe 78, 291.\*  
— Der Champignonschimmel (*Verticillium agaricinum* Corda) 90, 395.
- Stasny, V.**, Winterrübe 82, 202.
- Stastny, J.**, Beitrag zur Reinigung der Abwässer in Zuckerrüben 96, 42.
- Staub, M.**, Rebl. 80, 294.\*  
— Beitrag z. Lehre von den constanten Wärmesummen 82, 187.\* 83, 94.\* 129.\*  
— Die Verbreitung des Torfes in Ungarn 96, 58.
- Staudacher, Mehrjährige Klee grasschläge** 84, 181.\*  
— Melkungsres. bei Kuhländer Vieh 86, 566.
- Staudinger, F.**, u. Lierenberg, C., Zur Reinigung von Abwässern 91, 54.
- Staudner**, Beiträge zur Geschichte der Bienenzucht 89, 640.\*
- Stebbins, C. W.**, Der Bienen-Meltau 96, 282.\*  
— J., Thymolsulfosäure und deren Salze 82, 105.\*  
— Methode zur Bestimmung von Farbstoffen in Butter u. ihren Substituenten 87, 662.\*  
— Relativer Wert verschied. Methoden zur Prüfung des Pepsins 88, 473.\*
- Stebler, Samenfälschung u. Samenschutz** 78, 233.\*  
— E. G., u. Thiele, Eug., Jahresberichte der Schweizer Samenkontroll-Station 85, 119; 91, 256.\* 1888/89 90, 298.\* 1891/92 92, 278.\*; 1893/94 94, 229.\*; 1894/95 95, 241.\*; 1895/96 96, 342.\*; 1896/97 97, 369.\*  
— F. G., Keimkraftprüfungen 80, 200.  
— Einfluß des Lichts auf die Keimung 81, 153.  
— Mitteilungen der Schweizer Samenkontrollstation 81, 157; 83, 110, 112.
- Stebler, F. G.**, Gewinnung und Reinigung von Grassamen 82, 157.\*  
— Dürig, A., u. Kindler, A., Untersuchung von Heublumen 82, 158.  
— Theorie der Grassamenmischungen 82, 206.\*  
— Wind- od. Wildhafer u. seine Vertilgung 82, 217.\*  
— Verhalten der Unkrautsamen in Grünmaisgruben 83, 105.  
— Zerstörung der Keimfähigkeit durch höhere Temperaturen 84, 94.\*  
— Berechnung einer Grasmischung 84, 181.\*  
— D. amerikanische Wiesenschwingel 84, 182; 86, 154.  
— Zerstörung d. Unkrautsamen im Stallmist 84, 188.  
— u. Schröter, C., Die besten Futterpflanzen 85, 186.\*  
— — Beitrag zur Kenntnis der Matten u. Weiden der Schweiz 87, 226.  
— Versuche mit Breisgauer und süd-russischem Hanf 87, 230.  
— Nachsaat von Grassamen 89, 213.  
— Besten Futterpflanzen 90, 461.\*  
— u. Schröter, C., Die besten Futterpflanzen 92, 285.\* 469.\*  
— Amerik. od. deutsches Thimothee 96, 232.
- Stecher**, 38jährige Bewirtschaftung eines Gutes ohne Stalldünger 79, 304.  
— Ernst, Kontakterscheinung. an schottischen Olivindiabasen 90, 69.  
— R., Desinfektion unter amtlicher Kontrolle 82, 589.
- Stedman, J. M.**, Cotton boll-rot. A new bacterial disease of cotton affecting the seeds, lint and bolls 95, 350.\*  
— A new disease of Cotton. Cotton boll-rot 95, 357.  
— Eine neue Baumwollenkrankheit 97, 431.
- Steenbach, Chr.**, Mikroskopische Mehlpfung 81, 495.
- Stefani, P. T. de**, Gallwespen 89, 261.\*
- Steffeck, H.**, Mittel zur Fälschung des weißen Senfs 86, 76.  
— u. Schumann, Düngungsversuche 95, 120.\*  
— Bieler u. Naumann, Versuche über die Wirkung der Phosphorsäure und des Stickstoffs in Torffäkalien und Poudretten 96, 160.  
— u. Maercker, M., Über die Wirkung einer schwächeren und stärkeren Stickstoffdüngung in Form von Salpeter und Stalldünger auf Kartoffeln u. a. m. 97, 193.

- Steffeck, H., u. Maercker, M.,** Über die Stickstoffwirkung verschied. Gründungsplanzen **97**, 197.
- — Über die salpeterzerstörende Wirkung von Stroharten und Kot u. a. m. **97**, 198.
  - — Stalldüngerversuche **97**, 198.
  - — Versuche über die Wirksamkeit verschiedener, künstlicher Düngemittel **97**, 223.
  - — Über die Wirkung einer Phosphorsäure-Vorratsdüngung **97**, 229.
  - Schneidewind, W., u. Maercker, M., Vegetationsversuche über die Wirkung verschiedener reiner und roher Kalisalze zu Kartoffeln, Gerste und Luzerne **97**, 237.
- Steffen** u. Schütz, Erfolg der Lungen- seucheimpfung **92**, 509.\*
- **Benni**, Über die Entstehung des Humus **97**, 83.
  - **C.**, Verfahren zum systematischen Verkothen von Zuckersäften auf Korn **91**, 671, 673.
  - Verfahren zur Gewinnung des kristallisationsfähigen Zuckers aus Zuckerfüllmassen **91**, 676.
  - **H.**, Düngungsfrage **91**, 178.\*
  - Futter und Fütterung des Rindes **90**, 617.\*
  - u. Bodenbender, H., Einfluß der Nichtzuckerstoffe aus der Spindelung **81**, 541.
  - Apparat zur volumetrischen Bestim. der Kohlensäure im Saturationsgase **82**, 599.
- Steffens, F. W.**, Kainit und Knochenmehl auf Sandboden **83**, 251.\*
- Steger, V.**, Porphy **87**, 4.
- Steglich**, Straßenkehricht-Kompost **90**, 138.
- Die Winterfestigkeit v. verschiedenen Getreidesorten **91**, 268.
  - Beobachtungen über die Einwirkung des Frostes auf verschiedene Getreidesorten im Winter 1890/91 **91**, 416, 429.\*
  - Spritzapparate zur Bekämpfung der Kartoffelkrankheit **92**, 365, 397.\*
  - Entwickl. der Zwergcicade **93**, 255.\*
  - Die Fritfliege **93**, 255.\*
  - Über Bestrebungen zur Hebung des Flachsbaues und Flachsbaunversuche **95**, 308.
  - Getreidefliegen **95**, 328.\*
  - Zur Bekämpfung von Getreideschädlingen **95**, 331.\*
  - Versuche mit Hensel'schem Steinmehl **94**, 133.
  - Obstbaumdüngungsversuche **94**, 173; \* **97**, 267.
- Steglich**, Cerespulver **96**, 418.
- Blattfleckenkrankheit der Gerste, Helminthospor. gramin. **96**, 434.\*
- Stegmann, Fr.**, Kartoffelbau **96**, 388.\*
- **P.**, Ensilage von Lupinen **96**, 482.
- Steiger**, Kultur der Leutewitzer Runkelrübe **88**, 197.\*
- Leutewitzer Gelbhafer **91**, 322.\*
  - Der Kaligehalt des Kainits **94**, 105.
  - **A.**, Vergleichschlachten von Meißner- und Yorkshire-Mastschweinen **92**, 552.\*
  - **E.**, Kohlehydrat in *Lupinus luteus* **86**, 257, 392.
  - u. Schulze, E., N-haltige Bestandteile der Luzerne **86**, 311.
  - — N-haltige Bestandteile des Rauhfutters **86**, 399.
  - — Paragalaktin **87**, 336.
  - — Schleimsäure gebende Kohlehydrate in Rotklee- u. Luzernepflanze **89**, 368.
  - — Lecithingehalt der Pflanzensamen **89**, 382; **91**, 238.
  - — Zur Chemie der Pflanzenzellmembran **90**, 270; **91**, 239.
  - — Der Furfurol geb. Bestandteil der Weizen- und Roggenkleie **90**, 275.
  - — Die N-freien Reservestoffe der weißen Lupine und die Umwandlungen derselben beim Keimen **90**, 277.
  - — Chem. Zusammensetzung einiger Leguminosensamen **91**, 464; **92**, 169, 461.
  - **H.**, Erfolge mit Kunstdünger u. Gründüngung **91**, 141.
  - — Gründüngung **94**, 173.\*
- Stein**, Zuckerverluste b. Rübeleinmieten **93**, 343.
- **A.**, Neumann's Kalkofen mit direkter Gasfeuerung **96**, 588.
  - Rübensamenzucht mittels Stecklingen **97**, 607.
  - **B.**, Kropf der Kohlarten **88**, 238.
  - Stranderbse (*Pisum maritimum* oder *Lathyrus maritimus*) **90**, 481.
  - **E. v.**, Kennzeichen des Rigaer Leinsamens **96**, 333.
  - **F.**, Einfluß des Abhanges auf den mechanischen Bau und die physikalische Beschaffenheit des Bodens **91**, 73.\*
  - **Gottl.**, Säure der *Drosera intermedia* **79**, 141.
  - **Walter M.**, u. Schwarz, P., Bestimm. von Ammoniak d. Destillation **89**, 674.
  - u. Wolf, A., Apparat zur Behandlung alkohol. Flüssigkeiten mittels Elektrizität **96**, 633.\*
  - **Ph.**, Priorität der Wickesheimer'schen Flüssigkeiten **80**, 628.
  - **Th. v.**, Ein Beitrag zur Lehre von den Blutkrystallen **85**, 454.

**Stein, V.**, Über Verfälsch. von Thomas-schlackenmehl **91**, 120.

— **W.**, Künstliche Rotweinfarbstoffe **78**, 710.

— Nachweis von Malvenfarbstoffe im Wein **78**, 712.

**Steinauer, E.**, Bindung des Chlors im Harn **79**, 383.

**Steinbrinck**, Einige Fruchtgehäuse, die ihre Samen infolge von Benetzung freilegen (*Caltha* u. *Veronica*) **83**, 109.\*

— **C.**, Über die anatomisch-physikalische Ursache d. hygroskopischen Bewegungen pflanzlicher Organe **91**, 215.

— Zur Theorie der hygroskopischen Flächenquellung u. -schrumpfung vegetabilischer Membrane **91**, 208.

— Steighöhe einer kapillaren Luftwasser-kette infolge verminderten Luftdruckes **94**, 182.

**Steinbrügge, H.**, Untersuchung von Keratin **86**, 440.

**Steinecker, A.**, Darrapparate **78**, 668.

**Steiner, A.**, Verhältnisse des Hopfenbaues im Grünlande Böhmens **87**, 230.\*

— Mit der Blunt'schen Feinpresse gemachte Erfahrungen **90**, 495.\*

— **J.**, Untersuchung von Stärkezucker **79**, 591.

— Dextrinbestimmung in Bier, Würze und Stärkezucker **79**, 610.\*

— Analyse von verschied. Stärkezuckern **79**, 610, 664.

— Englische Saccharometrie **79**, 612.

— Analyse englischer Biere **79**, 612.

— Bemerk. über „eine Experimente mit Maltose von Yoshida“ **81**, 88.

— Würze des Reduktionsvermögens der Malzwürze usw. **82**, 535.

— Künstl. Sodawässer aus Budapester Fabriken **85**, 52.

— **Leo**, Entbitterung und Entgiftung der Lupinenkörner **94**, 403.\*

— Quantitative Bestimmung der Alkaloide in den Lupinensamen **95**, 614.

— **M.**, Über einige Versuche der Vergärung von australischen Mosten mit Reinhefen **96**, 609.

— **S.**, Verhalten des Wassers in Bleiröhren **85**, 48.

**Steinfeld, W.**, Untersuchung über die toxischen u. therapeutischen Wirkungen des Wismuts **86**, 502.\*

**Steingruber, A.**, Wiederherstellung der Weinberge **96**, 407.\*

**Steinhäuser**, Zur Düngungsfrage **93**, 197.\*

**Steinkauler, Th.**, u. **Lunge, G.**, Kohlenwasserstoff aus *Sequoia gigantea* **80**, 164.

**Steinreich u. Dux, R.**, Filtrationseffekte der Praxis **80**, 653.

**Stelczar, C.**, Skizzen aus der Ermelléck **81**, 615.\*

**Stelling, Alex.**, Bestimm. d.  $P_2O_5$  in Phosphaten **83**, 319.

— **Ed.**, Intensität d. Tageslichtes **79**, 76.

— Jährlicher Gang der Verdunstung in Rußland **81**, 75.

**Stellwaag**, Temperaturerhöhung durch Verdichtung von Wasser u. Gas **82**, 27.

— **A.**, Preßfutter **89**, 477.

— Die Zusammensetzung der Futtermittel-fette **90**, 477.\*

— Über ein angebliches Thomasphosphat-mehl **94**, 102.

— u. **Kraus, C.**, Einfl. von Reifestadium und Düngung auf den Mehlkörper der Gerste **94**, 152, 241.

— u. **Ris, F.**, Anbauversuche mit verschiedenen Runkelanbauvarietäten **94**, 280; **95**, 290.\*

— Entrahmungsvers. mit verschiedenen Separatoren **95**, 465.

— Analyse von Melassefutter **96**, 459.

**Steltzer**, Bestandteile d. Kastanienblätter **80**, 175.

**Stelzner, J. A.**, Verfahren u. Apparate zur Spiritusrektifikation **83**, 531.\*

— **A.**, Gneise und deren Verwitterungs-produkte **84**, 7.

— Entwicklung des petrograph. Unter-richts in den letzten 50 Jahren **86**, 33.\*

**Stenberg**, Giftigkeit der Fuselöle **79**, 599.\*

— Gewinnung von Spiritus aus Renntier-moos **97**, 671.

**Stenglein, M.**, Prüfung v. Hentschel's Spiralmischkühlers **83**, 527.

— Gärung von Spiritusmaischen bei ver-schiedenen Anstellungstemperaturen **83**, 529.

— Conservieren von Schlempe **83**, 593.

— Verfahren zum Sortieren und Reinigen der Hefe **95**, 556.

**Stenhouse, J.**, u. **Groves, C. E.**, Gardenin **79**, 143.

— — Orcinderivate **80**, 113.

— — Betaorcinol und einige seiner Deri-vate **80**, 113.

— — Analyse von Fluid-meat **80**, 430.

— — Usninsäure und einige ihrer Zer-setzungsprodukte **81**, 99.

**Stensloff, A.**, Sedimentärgeschichte von Neubrandenburg **92**, 81.

**Stenzel**, Zweizählige Orchideenblüten **91**, 429.\*

— Einige Bildungsabweichungen v. Pfln. **93**, 294.\*

- Stepheard, W. F. J.**, u. Danstan, W., Identität von Caffein u. Thein **93**, 128.
- Stephen, W. A.**, Peziza postuma an Kartoffeln **83**, 203.\*
- Stern, A. L.**, Über Cellulose-Schwefelsäure u. die Produkte ihrer Hydrolyse **95**, 240.\*
- **H.**, Bildungsstätte d. Gallenfarbstoffs **86**, 479.
- **J.**, u. Amthor, O., Anal. zweier rechtsdrehenden Naturhonige **89**, 637.
- u. Fränkel, J., Löslichkeit v. Schwermetallsalzen in Zuckerlösungen **93**, 499.
- Tresterweine u. Beurteilung derselben unter bes. Berücks. d. Gerbstoffgehaltes **93**, 506.
- u. Hirsch, P., Löslichkeit in Zuckerlösungen **94**, 669.
- **Richard**, Das Auftreten von Oxyhämoglobin in der Galle **91**, 491.\*
- Sternberg, G. M.**, Desinfizierende Kraft der Carbonsäure **82**, 587.
- Sternburg, Speck v.**, Wert der spezif. wirkenden, beziehungsweise physiologisch wichtigen Bestandteile der Futtermittel **86**, 401.
- Sterneberg-Lippstadt**, Üb. d. Aufbewahrung von Äpfeln und Birnen durch Einlegen in Torfmull **97**, 128.
- Sterr**, Mozambique-Öl **82**, 227.
- Stetter**, Vers. mit Dürkoop's Emaille-Butterfaß **80**, 502.
- Steuernagel**, Untersuchung üb. d. Verunreinigung des Rheines durch die Kölner Kanalwässer, sowie die Selbstreinigung desselben **94**, 58.
- Steuert, L.**, Rinderhaltung. Körperbau, Lebensvorgänge u. a. m. **95**, 456.\*
- Stevens**, Neue Butterpräservierung **90**, 709.
- **W. C.**, The union of Cuscuta glomerata with its host **91**, 413.\*
- Einige Krankheiten von Gräsern **93**, 285.\*
- Stevenson, A. F.**, Die Harze d. Jalappa **80**, 171.
- Steward**, Insekt in Traubenkernen **89**, 245.
- **J.**, Wirkung u. Anwendung d. Naphthalins **86**, 504.\*
- **N.**, Elektrolyse der Proteinsubstanzen **89**, 491.
- Stewart u. Pammel**, Einfluß von Pilzgiften auf die Keimung der Samen **95**, 248.
- **F. C.**, Effects of heat on the germination of corn and smut **95**, 352.\*
- The Cucumber Flea-Beetle as the cause of „Pimply“ Potatoes **97**, 425.\*
- **F. S.**, Zuckergewinnung aus Maisstengeln **79**, 533.
- Stewart, H.**, Cotton rust **91**, 413.\*
- Stiasny, Ferd.**, Ist beim Dämpfen stärkemehlhaltiger Rohmaterialien hoher Druck (Luftdruck) oder hohe Temperatur notwendig? **92**, 722.
- Einwirkung von Alkalien b. Dämpfen von stärkemehlhaltigen Rohmaterialien **93**, 525.
- Stich, C.**, Die Atmung der Pflanzen bei verminderter Sauerstoffspannung u. bei Verletzungen **91**, 182. 429.\*
- Stickenberg, E.**, Z. chem. Reinigung des Trinkwassers **95**, 57.\*
- Sticker**, Das Koch'sche Mittel u. Tuberkulose beim Rindvieh **91**, 500.
- **A.**, Die Tuberkulose-Frage in der Fleischbeschau **92**, 514.\*
- **G.**, Beziehungen zwischen Speichel und Magensaft **88**, 472.
- Stickler, A.**, Entwicklung und Bau des Wollhaares b. Schafe **87**, 615.
- Stieda**, Glycerin als Bestandteil conservierender Flüssigkeiten (Wickerheimer'sche) **81**, 528.
- Stieger**, Zur Nutzung der blauen Lupine **95**, 316.\*
- Stiepel, K.**, Einwirkung schwefl. Säure auf reine Zuckerlösungen **96**, 583.
- u. Herzfeld, A., Bei welchem Hitze-grad ist Knochenkohle zu glühen? **97**, 639.
- Stier, H.**, Desinfektion, bezw. Klären städtischer u. industrieller Auswurfstoffe und Abwässer **93**, 54.
- Vergiftung von Schweinen nach Verfütterung von kornradesamenhaltigem Roggenschrot **93**, 334.\*
- Stierlin, R.**, Das Bier und seine Verfälschungen **78**, 670.\*
- Verwendung von Antozon zur Abhilfe gegen das Sauerwerden der Milch bei Gewittern **91**, 575.
- Stjernquist, O.**, Englische Hopfenkultur **82**, 210.\*
- Stift, H.**, Physiolog. u. therapeut. Wirkung von Schwefelwasserstoffgas **86**, 506.\*
- Stift, A.**, Einfluß d. Saccharins auf die Verdauung **89**, 519.
- Verunreinigung und Reinigung öffentlicher Wasserläufe **90**, 63.
- Abwasser der landwirtschaftlichen Industriezweige u. öffentliche Wasserläufe **90**, 775.
- Üb. Rübenkulturversuche in Nebraska **91**, 325.\*
- Über neuere Erfahrungen im Zucker-rübenbau **91**, 325.\*
- Abwasserreinigung **92**, 70.
- u. Strohmayer, F., Chem. Zusammensetzung der Knollen v. Stachys tuberosa **92**, 168, 171.

**Stift, A.**, Schutzpulver für Rübensamen 92, 340, 355.\*

- u. Briem, H., Die Wurzelkropfbildung bei Zuckerrüben 92, 412.
- Über die Anwendung von Carboisäure zur Bekämpfung des Wurzelbrandes d. Zuckerrübe 92, 424.\*
- Wasserbestimmung im Rohrzucker 92, 684.\*
- Krankheiten der Zuckerrübe und die Mittel ihrer Bekämpfung 93, 272, 285.\*
- u. Strohmer, Fr., Zuckerrüben-Analysen 93, 314.
- Milchanalysen aus dem Laboratorium d. Centralvereins österreich. Industriell. 93, 405.
- Neue Fettkäse-Analysen 93, 427.
- — u. Briem, H., Nährstoffverbind. und Stoffbildung im 2. Wachstumsjahr 94, 156.
- — Zusammensetz. von Zuckerrüben unter verschied. Düngungsverhältnissen 94, 157.
- Analyse von Rübenschnitzel 94, 384.
- Osteomalacie nach Schnitzelfütterung 94, 395.
- — Bestimmung der Zuckerverluste während d. Verdampfens u. Verkochens nach J. Felcman u. F. Herles 94, 552.
- Bestimmung des krystallisierb. Zuckers in Rohrzuckern usw. 94, 554.
- Über tierische Schädlinge der Zuckerrübe 95, 331.\*
- Das Auftreten der bakteriosen Gummose bei d. Zuckerrübe in Österreich-Ungarn 95, 350.\*
- Über die pflanzlichen Schädlinge der Zuckerrübe 95, 357.\*
- Pentosenbestimmung durch Furfurolbestimmung 95, 383.
- Pentosenbestimmungen n. Tollens'scher Methode 95, 383.\*
- Über die chemische Zusammensetzung des Blütenstaubes der Zuckerrübe 95, 493; 96, 306.
- Versuche zur Bekämpfung d. Rüben-nematode mittels Gaswasser 95, 497; 96, 389, 406.
- Auftr. der Enchytraciden auf Zuckerrüben 95, 497; 96, 390, 578.
- u. Petzival, E., Klärung von Zuckerlösungen behufs Polarisation 95, 503.
- u. Strohmer, Fr., Abwässeranlage von A. Proskowetz in der Zuckerfabrik 96, 42.
- Über Fabrikationsversuche zur Herstellung von Melasseschnitzeln nach dem Verfahren von J. Natanson 96, 482.
- — Chem. Zusammens. österr.-ungar. Konsum-Zuckersorten 96, 578.

**Stift, A.**, u. Strohmer, Fr., Zur Kenntnis verschiedener Zuckerwaren 96, 579.

- Über eine Ausscheidung an den Röhren der Verdampfstation 96, 587.
- Melasseschnitzelbereitung n. L. Szyfer 96, 589.
- Wasserstoffsperoxyd zur Klärung von Zuckersäften unbrauchbar 97, 629.
- u. Komers, K., Best. der Pentosane und deren Rolle in der Rohrzuckerfabrikation 97, 630. 2 Art.
- Über neuere Saccharatverf. 97 638. ;
- Kleine Feinde der Zuckerrübe 97, 640.\*
- Untersuchung des Zuckers und der Konditorwaren 97, 733.

**Stiles, Wardell Ch.**, Pyrosoma, Apiosoma u. Piroplasma, Gattungsnamen d. Texas Fieberparasiten 96, 417.

**Still, John N.**, Cure for the ravages of the larvae of *Nematus Ribesii* and *Abraxas grossulariata* 92, 348.\*

**Stillich, Oskar**, Untersuchungen über den Einfluß der Arbeit auf Menge und Zusammensetzung der Milch, sowie über die praktischen Grundlagen der Kühearbeit 96, 529.

**Stillingfleet, Johnson G.**, Dextrosebestimmung 83, 477.

— Kreatinin 87, 480.

**Stillmann, J. M.**, Das ätherische Öl der *Onodaphne californica* 80, 169.

— Gummilack aus Arizona u. Californien 80, 173.

**Stillmark, Hermann**, Über den giftigen Bestandteil der Ricinussamen 90, 475.

**Stillwell, M.**, Opiumanalyse 87, 365.

**Stingl, J.**, u. Berenger, A., Reinigen, Weichmachen und Klären von Wasser 78, 69, 69.\*

— u. Morawski, Sojabohne 86, 315.

**Stintzing, R.**, Mechanik der physiolog. CO<sub>2</sub>-bildung 78, 805.\*

— Kohlensäuregehalt d. Muskeln 79, 373; 80, 434.

**Stirling, W.**, Lehrbuch der praktischen Physiologie 88, 492.\*

**Stirm.** Was fehlt unsern Feldern? 78, 385.\*

— Orobanche minor 81, 221.

— Vertilgung des Ackerschachtelhalmes 82, 216.\*

— Vertilgung d. Quecken 82, 264.\*

**Stobla, Fr.**, Analyse des Quellwassers des bürgerlichen Brauhauses zu Pilsen 82, 34.

**Stock, Herm.**, u. Wittich, Otto, Keimapparat 92, 285.\*

— J., Basaltgesteine v. Löbau 88, 5.

— **W. F. K.**, Nachweis u. Bestimmung von Baumwollsamölen 88, 450.\*

**Stock, W. F. K.**, Eine neue u. schnelle Methode der Stickstoffbestimmung in organischen Körpern **92**, 598.

— Die Stock'sche Bestimmung der Stickstoffbestimmung **93**, 458.\*

— Extraktion der löslichen Phosphate aus künstlichen Düngemitteln f. d. Analyse **97**, 714.

**Stockbridge**, Zuckergehaltsbestim. in Rüben **84**, 626.

— H., Felsen und Boden **96**, 59.

— Levi, Taubildung **79**, 100.

**Stockes, W.**, Über den Einfluß von Konservierungsmitteln auf die Säuerung der Milch **92**, 565.

**Stockmaier**, Über den Einfluß von bleihaltigem Lot auf Spirituosen **91**, 735.

**Stockmann, Rolph**, Das wirksame Prinzip der Sennesblätter **85**, 364; **86**, 310, 504.\*

— Physiolog. Wirkung d. Benzoyl-Ecgonins **86**, 504.\*

**Stocks, N. B.**, Jodstärke **88**, 334.

**Stöckel, C. M.**, Errichtung, Organisat. und Betrieb einer Molkerei-Gen. **80**, 508.\*

— u. Kast, Centrifuge f. den genossenschaftl. Molkereibetrieb **83**, 458.

— Futtermais **86**, 401.

— Die kgl. preussische Gestütverwaltung und die preussische Landespferdezucht **90**, 641.\*

— Die Vollblutzuht im kgl. preussischen Hauptgestüt Graditz **91**, 547.\*

**Stöckely, F.**, Fäulnisprodukte der Gehirnschubstanz **81**, 509.

**Stöcker, E.**, Patent - Normal - Buttermaschine **86**, 628.\*

— Heizung der Käselagerräume **86**, 632.\*

**Stöder, W.**, Alkaloidbest. v. Chinارين **87**, 187.\*

**Stöger, Wilh.**, Einfl. der „Harzung“ d. Schwarzkiefer auf deren Samen **79**, 176.

**Stöhr, Ad.**, u. Mikosch, K., Einfluß d. Lichtes auf die Chlorophyllbildung bei intermittierender Beleuchtung **80**, 252.

— Chlorophyll in der Epidermis der Phanerogamen-Laubblätter **79**, 214.\*

— C., Sulfonsäuren des Strychnins **85**, 332.

— Kenntnis des Strychnins **87**, 365.

— Skatol aus Strychnin **87**, 365.

**Stoeltzer, C. v.**, Ziegenhaltung **83**, 466.

— Fütterungsplan und Futterrationen **95**, 456.\*

**Störzer, E.**, Rähmchen od. Wabenträger **86**, 586.\*

**Stöbner, E.**, Einfluß der Aussaatfeien

auf die Entwicklung einiger Getreidesorten **87**, 772.

**Stötzer**, Frühzeitiges Absterben von Schwarzkiefern **88**, 296.

**Stohmann, F.**, Stärkefabrikation **78**, 540.\*

— Handbuch der Zuckerfabrikation **78**, 566.\*

— Anal. von Erdnußkuchen **78**, 748.

— Calorimetrische Methode **79**, 426.\*

— Einfluß d. mehr oder weniger guten Einerntens **81**, 367.

— Best. d. freien Säuren in Fetten **82**, 359.

— Reinigung d. Wassers durch Magnesia **84**, 70.

— Calorimetrische Untersuch. **84**, 551; **85**, 542.

— u. Henneberg, W., Bedeutung der Cellulosegärung f. die Ernährung der Tiere **85**, 527; **86**, 559.

— Rodatz, P., u. Herzberg, H., Calorimetr. Untersuch. ü. d. Wärmewert d. Benzols **86**, 504.\*

— Calorimetr. Untersuch. ü. d. Wärmewert d. Oxybenzole **86**, 504.\*

— Wärmewert der Hydroxylgruppen in den Oxybenzolen **86**, 504.\*

— Kal. Unters. über den Wärmewert d. Homologen des Phenols **86**, 504.\*

— Der Wärmewert der Bestandteile der Nahrungsmittel **94**, 414.

**Stokes, Alfred W.**, u. Bodmer, R., Bestimmung von Rohrzucker u. Milchezucker in Gemengen **85**, 387.

— Schmid'sches Verfahr. z. Best. v. Fett in Milch u. Rahm **89**, 692.

— Schnelle Best. in Milch und Fett **89**, 692.

— Korrekturzahlen für zersetzte Milch **88**, 575.

**Stoklasa, J.**, Chem. Untersuch. einiger Fossilien an d. böhm. Kreideformation **80**, 334.

— Verwitterung von Orthoklas **82**, 8.

— Verbreitung v. Phosphaten i. Böhmen **85**, 16.

— Verwitterung des Sandsteins **85**, 18.

— Gehalt des Regens und Schnees an Ammoniak und Salpetersäure **87**, 54.

— Stickstoffgehalt der Niederschläge **87**, 74.

— Geochemische Studien **89**, 25.

— Verwitterung des Bodens **89**, 29.

— Nachweis von Phosphorsäure **89**, 329, 675.

— Konstitution des Knochenmehles **90**, 140.

— Die wasserlöslichen Verbindungen der Phosphorsäure in den Superphosphaten **90**, 142, 748; **91**, 628; **93**, 459; **94**, 629.



- Stoklasa, J.**, Ist der Wirkungswert der Phosphorsäure animalischen u. mineralischen Ursprungs verschieden? 90, 173.
- Düngung mit aufgeschlossener Thomaschlacke 90, 178.
  - Bestimmung des Wassers in Superphosphaten 90, 747.
  - Über die Thomasschlacke 91, 125.
  - Über die Bedeutung der flüssigen Form von Nährstoffen für d. Produkt der Zuckerrübe 91, 130.
  - Studie über die Frage, ob man den Chilisalpeter durch das Ammonsulfat ersetzen kann 92, 220.
  - Enthalten die Böden für die Kultur d. Zuckerrübe die nötige Kalimenge 93, 193.\*
  - Beitrag zur Bestimmung von Kali, Natron, Salpeter und Salpetersäure 93, 458.
  - Stickstoffverluste im Stallmist und deren Verminderung 94, 97.
  - Über den physiolog. Wert der bodenlöslichen Phosphorsäure 94, 123.
  - Chemische Untersuchungen auf dem Gebiete der Phytopathologie 95, 317, 493.
  - Studien über die Assimilation elementaren Stickstoffs durch die Pflanzen 96, 86.\*
  - Über die Bedeutung des Arsens in d. Pflanzenproduktion 96, 246, 247.
  - Die Assimilation des Lecithins durch die Pflanze 96, 268.
  - *Heterodera radicicola* 96, 406, 567.
  - Krankheit der Zuckerrübe in Böhmen 1894/96 96, 448,\* 567; 97, 463.
  - Sind die Enchytraeiden gefährl. Feinde der Zuckerrübe? 96, 568; 97, 410.
  - Über die physiologische Bedeutung d. Phosphorsäure im Organismus d. Rübe 97, 286, 610.
  - u. Nestler, Anatomie u. Physiologie d. Samens der *Beta vulgaris* 97, 368, 610.
  - Wurzelbrand der Zuckerrübe 97, 620.
- Stokvis** u. Jaarsveld, Ort der Hippursäurebildung 79, 418.
- Bestimmung der Hippursäure im Harn 80, 392.
  - Giftige Wirkung d. chloresäuren Salze 86, 496.
  - B. J., Calciumphosphat im Harn 84, 474.
  - H., Über die Bedeutung der Biuretreaktion im Menschenharn 97, 518.
- Stolba, F.**, Anal. des Quellwassers des Prager Belvedere 80, 56.
- Anal. des Radbujawassers bei Pilsen 80, 73.
  - Brauwasser 82, 530.
  - Analyse des Moldauwassers 86, 49.\*
- Stolba, F.**, Eisenquelle bei Lieben 87, 41.
- Zusammensetzung des Wassers vom Clarschachte in Dobran u. d. Berounkawassers 88, 57.
- Stollar, J.**, Stärkegewinnung aus Roßkastanien 78, 528.
- u. Blumenwitz, Entschälung süßer Maischen 78, 623.
- Stolle**, Über das Vorkommen von Stickstoffverbindungen in den Staßfurter Salzen 91, 67.
- Stolnikow, J.**, Ferment im Sputum 78, 782.\*
- Wirkung der Galle auf Fäuln. von Fibrin u. Fett 78, 792.
  - Abnorme Harnstoffausscheidg. 80, 440.
- Stoltenberg, H.**, Ackergerät z. Reinigen der Brachfelder von Unkraut 80, 327.\*
- Stolze**, Zur Verarbeitung von Mais in Brennerei 80, 541.
- Stolzenberg-Luttmersen**, Sauerfutter aus Rübenblättern 81, 380.
- Ausnutzung des Flußwassers zu Bodenkulturzwecken 93, 197.\*
- Stone, W. E.**, Tollens, B., u. Winthrop, E., Über Gärung der Galaktose 88, 328.
- Gärungsversuche mit Galaktose, Arabinose, Sorbose u. and. Zuckerarten 88, 340.
  - Kohlehydrate d. Süßkartoffeln 90, 245.
  - Kohlehydrate des Pfirsichgummis 90, 246.
  - u. Lotz, D., Über Xylose aus Maiskolben 91, 226.
  - Die Pentaglykosen als Bestandteile d. Futtermittel 91, 468.
  - Über die quantitative Bestimmung von Pentosen in Vegetabilien 91, 606.
  - u. Test, W. H., Mitteilungen über Xylose 93, 122.
  - Die Verdaulichkeit d. Pentosane 92, 529.
  - Kohlehydrate der Frucht d. Kentucky-Kaffeenußbaumes 93, 124.
  - u. Jones, W. J., Verdaulichkeit der Pentosane 93, 373.
  - Die Kohlehydrate des Gummis von *Acacia decurrens* 95, 196.
  - Einwirkung von Ammoniak auf Dextrose 95, 240.\*
  - Vergleichung der Methoden z. Stärkebestim. 94, 548.
  - Wirkung der löslichen Fermente auf Stärke verschiedener Herkunft 97, 308.
  - u. Baird, W., Vork. von Raffinose in d. amerik. Zuckerrüben 97, 310, 622.
  - Quantitative Best. der Kohlehydrate in Nahrungsmitteln 97, 717.
- Stood**, Kochsalzhaltiges Wasser 89, 293.
- A., Die Verschiedenheit von Roggen vom linken u. recht. Weserufer 90, 281.

- Stokes, A. H.**, Über die Bestimmung des Milchfettes **92**, 639.
- **A. W.**, Bestimmung des Säuerungsgrades der Milch, der Molken oder des Rahms **91**, 638.
- Stopf**, Verhältnis des Granits z. Gneiß am Gotthard **82**, 30.\*
- Storch, L.**, u. Gintl, W., Zur Chemie des Ecgonins **87**, 366.
- **V.**, Käseungsprozeß **79**, 487.
  - Anal. von dänischem Exportkäse **79**, 487.
  - Vergleichende Versuche mit Butter u. Käseausbeute b. Lefeldt's kontinuierlicher Centrifuge u. Nielsen's u. Petersen's kleiner Centrifuge **81**, 478.
  - Fossile Milch **88**, 576.
  - Veränderungen d. Milch durch Euter-tuberkulose **89**, 652.
  - Untersuchungen über das Säuern des Rahmes **90**, 704.
  - Untersuch. über einige häufig vorkommende Konsistenzfehler der Butter **97**, 589.
  - **W.**, Über die chemische Zusammensetzung der Knochen des Rindes **90**, 500.
- Storck, J. P.**, The Coffee-Leaf Disease **82**, 264.\*
- Storer, F. H.**, u. Lewis, D. L., Henuanalysen **78**, 743.
- Anal. der Schalen von Seetieren **79**, 274.
  - u. Collier, P., Anal. von Unkräutern **79**, 327.
  - Anal. von amerikan. Gräsern **79**, 326.
  - Sumpfwiesenheu **331**, Buchweizenstroh **331**, Dattelkerne **340**, Pflirsichkerne **340**, Pflaumenkerne **340**, Samen v. *Juncus bulbosus* **340**, Sorgh. vulg. **340**, Melonen **341**, Weizenkleie **343**.
  - u. Lewis, D. S., Anal. von Sorghum vulgare **79**, 339, von Kürbis **341**.
  - Anal. v. Middlings **79**, 343.
  - u. Henshaw, J. And., Unters. von Seetieren **79**, 367.\*
  - Vorkommen von doppeltkohlensaurem Kalk in wässrigen Auszügen von Lehm **80**, 54.\*
  - Anal. v. Apfelpreßrückständen **80**, 338.
  - Widerstandsfähigkeit der Kleesamen gegen Wasser **84**, 120.\*
  - Beobachtungen üb. einige Bestandteile der Stämme der Bäume **97**, 307.
- Storp, F.**, Einfluß von Kochsalz und zinksulfathaltigem Wasser auf Boden u. Pflanzen **83**, 47,\* **226**.
- Gifte **83**, 204.
  - Beiträge zur Erklärung der an den Seeküsten hervortretenden Schädigungen des Baumwuchses **92**, 424.\*
- Stossich, S.**, Naftalina e zolfo contro gli insetti **92**, 356.\*
- Stradal**, Schutz der Samenrüben gegen Hasenfraß **85**, 214.
- Strakosch, H.**, Dampfmaschine in der Zuckerfabrik **95**, 509.
- Strangemann, C.**, Reinigung v. Trinkwasser durch Filtration **82**, 580.
- Straßburger, Ed.**, Einfl. von Licht u. Wärme auf Schwärmsporen **78**, 278.
- Befruchtung u. Zellteilung **78**, 316.\*
  - Verwachsungen u. deren Folgen **85**, 145.
  - Wachstum vegetabilischer Zellhäute **89**, 146.
  - Saftsteigen **94**, 183.
  - Cytologische Studien aus dem Bonner botanischen Institut **97**, 303.\*
  - Über Cytoplasmastrukturen, Kern- u. Zellteilung **97**, 303.\*
- Strasser, A.**, u. Kuthy, D., Üb. Alkalinität des Blutes u. Acidität des Harnes bei thermischen Einwirkungen **96**, 486.
- Straßmann, Fr.**, Unters. eines Trinkwassers von der Marienquelle am Napoleonsteine bei Leipzig **84**, 42.
- Die Bedeutung der Verunreinigungen des Trinkbranntweins **90**, 837.
  - Der Nährwert und die Ausscheidung des Alkohols **91**, 534, 735.
  - u. Levy, M., Die Gersten 1892 **93**, 140.\*
- Strauch, R.**, Viehmeßverfahren **82**, 445.
- Anleitung zur Aufstellung von Futterrationen und z. Berechnung d. Futtermischungen u. der Nährstoffverhältnisse für Rinder **90**, 618,\* **92**, 535, 553; **93**, 337.
  - Versuche über die Vertilgung der Feldmäuse durch den Typhusbacillus **92**, 343, 356.\*
  - Die Viehwage in der Tasche oder die Bestimmung des Lebendgewichts des Rindes durch zwei Maße **95**, 456.\*
- Strauß, J.**, Magermilchfütterung **86**, 570.
- Strauwald, B.**, Staubbalk gegen den Rosenpilz **83**, 199.
- Zur Vertilgung der Nester- u. Einzelpuppen **90**, 368.
  - Die Taschen- oder Narrenbildung der Pflaumen **90**, 391.
- Strebel, E. v.**, Das Beizen d. Saatguts **80**, 309.
- Cuzko-Mais **84**, 168.\*
  - Futterunkeln **84**, 179; **91**, 298.
  - Anbauversuch mit verschied. Klee-sorten **84**, 180.
  - Weizenanbauversuche **85**, 157; **87**, 179.
  - Düngungsversuche in Hohenheim **86**, 238.
  - Anbauversuche mit Hafersorten **87**, 190; **91**, 322.\*

- Strebel, E. v.**, Üb. den Kulturwert von Futterrunkelsorten **90**, 327.  
 — Gründung auf Lehmboden **91**, 143.  
 — Das Gipsen unserer Felder **92**, 259.  
 — Über tierische Hopfenfeinde u. deren Bekämpfung **92**, 338, 356.\*  
 — Bekämpfung der Kartoffelkrankheit durch Verwendung von Kupfervitriolpräparaten **92**, 367.  
 — Gründungsversuche in Hohenheim **93**, 170.  
 — Versuche über Ertragsfähigkeit der Luzerne bei Verwendung von Saatgut verschied. Herkunft **93**, 231.  
 — Üb. einige auf dem landwirtschaftl. Versuchsfeld in Hohenheim ausgeführte Anbauversuche **93**, 238.\*  
 — Kupferkalklösung und Bodenvergiftung **93**, 289.  
 — Mitteilungen vom Hohenheimer Versuchsfeld **97**, 395.
- Streckeisen**. Die Kolostrumkörper **91**, 566.
- Strecker u. Budrin**, Wirkg. künstlich. Düngemittel bei weißem Senf **87**, 320.  
 — Feuchtigkeit des Bodens der mit Blattfrüchten bestellten Acker **88**, 205.\*  
 — Steigerung der Kartoffelerträge **94**, 275.  
 — Zur Düngung von Wässerungswiesen **96**, 215.  
 — O., Beiträge z. Kenntnis d. isomeren Säuren Itaconsäure, Citraconsäure und Mesaconsäure **82**, 100.  
 — W., Bereicherung des Bodens durch den Anbau bereichernd. Pflanzen **87**, 13.  
 — Stickstofffrage **88**, 322.\*  
 — Verlust an Stickstoff durch d. Drainage-Stickstoffaufnahme **87**, 329.\*  
 — Entrahmung der Milch mit dem Hand-Separator von de Laval **87**, 646.
- Streffer, O.**, Schwedischer Schneeroggen **93**, 207.
- Strehl u. Fritze**, Kultur u. Verarbeitung d. Flachses **86**, 159.  
 — Die wichtigsten Grundsätze eines lohnenden Flachsbauens **94**, 293.\*
- Streit, R.**, Üb. die Säuerung des Rahmes bei der Butterfabrikation f. den Pariser Markt **95**, 476.\*  
 — Merkwürdige Form von Hagelwolken **96**, 28.
- Streng, A.**, Geolog. Bedeutung d. Überschwemmungen **79**, 11.\*  
 — Diabas. **83**, 6.  
 — Dolerit **88**, 6.  
 — Übersicht über die eruptiven Gesteine der Sektion Gießen **92**, 83.\*
- Stricker, G.**, Chemie des Speichels **89**, 504.
- Striegler, O.**, Bestimmung des Invertzuckers mit dem Soldainischen Reagenz **89**, 677; **92**, 607.  
 — Methode der Titration des Kupferoxyduls z. Bestimmung kleiner Mengen Invertzucker **96**, 576.
- Strobl, J.**, Spund für Transportfässer **81**, 597.
- Strohecker, J. R.**, Vorkommen von Ceritoxiden in diluvialen Tonen **85**, 14.
- Strohl, A.**, Jodzahl u. Brechungsindex der Cacaobutter **96**, 538, 678.\*
- Strohmmer, F.**, Kali und Zuckerrübe **78**, 251,\* 422.  
 — u. Klaus, Bestimm. der Dextrose **78**, 480.  
 — Constante für Nichtzucker im Erstprodukt betr. **78**, 547.  
 — Kultur- u. Veget.-Versuche mit Zuckerrüben **79**, 305.  
 — Wirtschaftl. Seite d. Melassefrage **79**, 533.  
 — Reinigung und Desinfekt. von Zuckerfabrikabwäss. **80**, 667.\*  
 — Vorkomm. v. Ellagsäure in d. Fichtentrinde **81**, 95.  
 — Analyse condens. Milch **81**, 339.  
 — Anal. von Weizen- und Roggenbrot **81**, 346.  
 — Zusammens. mehrerer Weizensorten **81**, 493.  
 — Osmosewasser **82**, 295.  
 — Reisstärkeabfall **82**, 489.  
 — Kindermehl **82**, 492; **83**, 475.  
 — Hundebrot **82**, 493.  
 — Schlammkuchen der Zuckerfabrik **83**, 224.  
 — u. Meißl, E., Anal. von Reiskörner **83**, 331.  
 — — Bild. v. Fett a. Kohlehydraten im Tierkörper **83**, 420.  
 — Anal. d. Abfälle v. Reis- und Maisstärkefabrikation **83**, 468.  
 — Vermahlungsresultate v. ungarischem Weizen d. modernen Hochmüllerei **83**, 471.  
 — Zusammens. des Getreideausputzes **83**, 473.  
 — Abfälle d. landw. Gewerbe als Milchviehfutter **83**, 493.  
 — Moser, J., u. Meißl, E., Anal. der Kichererbsen **84**, 389.  
 — — Anal. von Cocos- und Sonnenblumenkuchen **84**, 393.  
 — Anal. v. Reismehl, Palm- u. Erdnußkuchen **84**, 394.  
 — Anal. von Wicken, Ausreuter, Kornraden, Vateria-, Hederichkuchen, Reisstärkeabfall, Maisstärkeabfall, Championfood, Champion Spice u. Rübenschnitzel **84**, 395, 396.

- Strohmer, F., Moser, J., u. Meißl, E.,** Untersuchung v. Muskelfleisch 84, 407.  
 — Anal. von Bärenschinken 84, 408.  
 — Anal. v. Laube-Rosenthal'sche Fleischsolution 84, 408.  
 — Anal. v. spanischem Pfeffer 84, 413.  
 — Nährwert v. frischer u. condensierter Magermilch 84, 529.  
 — — Futtermittel- und Milchanalyse, sowie Schlachtresultate b. Mast-Ochsen u. -Schafen 84, 554.  
 — Analyse v. Zwiebackmehl 84, 611.  
 — Zuckerbest. d. d. Brechungsexponenten 84, 625.  
 — Fleischsolution 84, 643.  
 — Anal. v. condensierter Magermilch 84, 646.  
 — Nachweis der fremden Farbstoffe im Wein 84, 745.  
 — Absorptionsapparat für Kohlens.-Best. 86, 331.  
 — — u. Lorenz, N. v., Anal. von ital. u. indisch. Reis 86, 368.  
 — — Anal. v. Fleischmehl 86, 380.  
 — Zwetschenschlempe 86, 418.  
 — — Untersuch. üb. d. Stoffwechsel des Schweines 86, 518.  
 — Zur Kenntnis eßbarer Schwämme 87, 526.  
 — Ernährung des Menschen, seine Nahrungs- und Genußmittel 87, 527,\* 88, 500.\*  
 — Büffelmilch u. -butter 88, 576.  
 — Analyse von rohem Rinderdünger 89, 296.  
 — u. Cech, Jos., Melasseunters. a. d. Inversionsmethode 89, 679.  
 — Zuckerrübenanbauversuche 90, 166.  
 — Anal. v. Rübenschnitzel 91, 456.  
 — Üb. d. Schnitzeltrocknungsanlage nach Büttner u. Meyer in d. Fürst Schwarzenberg'schen Zuckerfabrik Postelberg (Böhmen) 91, 483.  
 — Halbschattenapparat mit beschränkter Skala 91, 618.\*  
 — Bakterienwirkung in d. Zuckerfabrikat. 91, 680.  
 — Schlempekohle 91, 733.  
 — u. Stift, Zusammensetzung u. Nährwert der Knollen v. Stachys tuberosa 92, 168, 177.  
 — — u. Briem, H., Die Wurzelkropfbildung bei den Zuckerrüben 92, 412.  
 — Die neueren Anschauungen üb. die Düngung der Zuckerrübe 93, 197.\*  
 — — — Analyse von Zuckerrüben 93, 314.  
 — Veränderungen des Rohzuckers beim Lagern 93, 499.  
 — — — Üb. den Nährstoffverbrauch u. die Stoffbildung der Zuckerrübe im

2. Vegetationsjahr 94, 156; 95, 294, 489.

- Strohmer, F., u. Stift, A.,** Zusammens. v. Zuckerrüben unt. d. Einfl. verschied. Düngemittel 94, 157.  
 — Ernährung d. Samenrube 94, 173.\*  
 — Briem, H., u. Neudörfer, Jul., Beziehungen zw. der chem. Zusammensetzung der Rübensamenknäule u. dem Zuckergehalt d. daraus geernteten Rüben 94, 237, 243.\*  
 — — Beziehungen zw. Samenknäule und Zuckergehalt der Rüben 94, 279.  
 — Üb. den gegenwärtigen Stand der Nematodenkrankheit der Zuckerrübe in Österreich-Ungarn 94, 310; 95, 327.\*  
 — u. Stift, A., Best. d. Zuckerverluste 94, 552.  
 — — Bestimm. d. Zuckerverluste während d. Verdampfens und Verkohens (nach Felcman u. Herles) 94, 552.  
 — — Bestimm. d. krystallis. Zuckers in Rohzuckern usw. 94, 554.  
 — Internationale Untersuchungsmethode des Rohrzuckers 94, 556.\*  
 — Untersuchung von konzent. Rinderdünger, Holzasche, Kohlenasche, Rübindünger, Fäkaldüng., Satturionsschlamm, Teichschlamm, Schlempekohle 95, 113, 114.  
 — Briem, H., u. Stift, A., Üb. den Einfl. des Ackerbodens auf d. Samenproduktion d. Zuckerrübe 95, 295, 488.  
 — Die Zuckerverluste d. Rüben während ihrer Aufbewahrung 95, 494.  
 — Eine neue Skalenbeleuchtungsvorrichtung für Polarisationsapparate 95, 504.  
 — u. Stift, A., Über den chemischen Reinigungseffekt d. Abwässerreinigungs-Anlage System A. Proskowetz in der Zuckerfabrik Sokolnitz 96, 42.  
 — Entsteh. d. Zuckers in d. Rübe 96, 253.  
 — Üb. d. Bekämpfung d. Nematodenkrankheit der Zuckerrübe mittels des Willot'schen Verfahrens 96, 389, 407.  
 — Die Entstehung des Zuckers in der Rübe 96, 574.  
 — Die Zuckerarten im Codex alimentarius Austriacus 96, 577.  
 — — Chem. Zusammensetzung österreichischer Konsumzuckersorten 96, 578.  
 — — Beitrag zur Kenntnis verschiedener Zuckerwaren 96, 579.  
 — Rückführung d. Abläufe in d. Betrieb 97, 632.  
 — Unters. u. Bewertung d. Zuckerrübe 97, 730.  
**Stromeyer, Wilh.,** Saccharate 87, 347.  
**Stromfeld, H.,** Frerichs, F., u. Boie, H., Darstellung von Dextrin-Glycosehaltigen Mehlpräparaten 78, 539.

**Stroppo** u. Pesci, Nachweis v. Phosphor im Harn 80, 442.

**Stroukal**, Regenmessungen 81, 72.

**Strub, Emma**, Üb. Milchsterilisat. 90, 684.

**Strube**, Verbesselter schlesisch. Sommerweizen 93, 237.\*

— **E.**, u. Stallschütz, Melassenfütterung in der Praxis 97, 569, 612.

**Struckmann, C.**, Der obere Jura bei Hannover 79, 11.\*

— Parallelismus d. hannov. und d. englischen oberen Jurabildungen 81, 44.\*

— Einfluß der geognost. Formation auf die Fruchtbarkeit des Ackerlandes 82, 31; 84, 39.\*

— Auffindung, Untersuchung und Verwendung in der Provinz Hannover 83, 47.\*

**Strüver, G.**, Santoninderivate 78, 205.\*

**Struki**, Prüfg. versch. Labsorten 80, 504.

**Struve, H.**, Darst. von Häminkrystallen 80, 433.

— Modifikation der Wickersheimer'schen Flüssigkeit 80, 627.

— Blutkrystalle u. Blutfarbstoff 81, 388.

— Künstliches Tränen u. Wurzelbildung 81, 587.

— Blut 84, 460.

— Milchstudien 84, 476, 480.

**Struwe, R.**, u. Kühn, G., u. A., Vers. über die Verdaulichkeit d. Weizenkleie in versch. Zubereitung 83, 412.

**Stryk, v.**, Kalkdüngungsversuche 91, 152.

— Kibbijerw, A. v., Das Knochenmehl nach dem heutigen Stand der wissenschaftlichen Forschung 96, 251.\*

**Stuart, C. E.**, Tierische Organextrakte 94, 404.\*

**Stuckenbergh, A.**, Geolog. Skizze des Werchne-Ufalei-Bezirktes 87, 33.

— Allgemeine geolog. Karte v. Rußland 94, 68.\*

**Student M.**, Die entgültigen Ergebnisse d. Kartoffelernte des Jahres 1891 im Deutsch. Reiche 92, 718.

**Studer, B.**, jun., Farbennuanze bei der Rotweinprüfung 81, 602.

— Th., Wirkung holzbohrender Insekten 80, 306.\*

**Studnicka, F. J.**, Ombrometrische Beobachtungen 79, 104.\*

— Grundzüge einer Hyätographie des Königreichs Böhmen 87, 96.\*

**Stübben, J.**, Die Lösung der Wasserversorgungs-, Entwässerungs- und Abwasserreinigungsfrage in Paris 96, 38.

**Stünkel, Karl**, Daphnetin 79, 124.

— u. Wagner, P., Forschungen auf dem Gebiete der Weinbergsdüngung 82, 317.

— Wetzke, Th., u. Wagner, P., Phos-

phorsäurebestimm. nach der Molybdänmethode 82, 345.

**Stürcke, H.**, u. Hell, C., Wurmsamenöl 84, 334.

**Stürke, H.**, Chem. Bestandteile des Carnaubawachses 84, 304.

**Stütz, E.**, Saponin 83, 287.

**Stuhl, Max**, Wasserstrahl-Luftpumpe, ganz aus Glas zum Evakuieren und Komprimieren 91, 619.

**Stumper**, Rebenperonospora 88, 268.\*

**Stumpf u. Delbrück**, Wirkung des Hochdrucks auf Stärke 78, 614.

— Einfluß von Medikamenten auf die Milchsekretion 82, 416.

— J., Vorschlag zur Konstruktion einer rationalen Extraktmestwaage 95, 634.

— M., Keimfähigkeit versch. Gerstensorten 78, 230.

— Best. des spez. Gewichts d. Kart. 78, 526.

— Schlempe säuerung 78, 631.

**Stupp, C.**, Mastfütterung mit Reismehl 78, 780.\*

**Sturgis, William C.**, On the so-called „pole burn“ of tobacco 92, 394.\*

— Vorläufiger Bericht üb. die sogenannte „Pole-burn“-Krankheit des Tabaks 92, 360.

— Üb. zwei neue, noch unbekannte Myxomyceten 93, 275.\*

— Report des Mycologist 93, 286.\*

— Literatur üb. Pilzkrankheiten 94, 350.\*

— Fire blight, Micrococcus amylovorus Burr. 95, 350.\*

— Report of the Mycologist 95, 357.\*

— A provisional bibliography of the more important works published 95, 357.\*

— u. Britton, W. E., The San José scale 96, 408.\*

— Notes on injurious insects 96, 411.\*

— Transplanting, as a preventive of smut upon onions 96, 432.\*

— Miscellaneous notes on various fungus diseases 96, 437.\*

— A leaf-curt of plum 96, 437.\*

— Further experiments on the prevention of potato-scab 96, 437.

— Beschädigungen durch physiologische Ursachen 96, 448.\*

— Die Frühfäule d. Kartoffeln 96, 448.\*

— On the probable winter-condition of the Fungus of Peach Scab 97, 459.\*

— On the prevention of Potato-Scab 97, 462.\*

— On a Leaf-Blight of Melon 97, 462.\*

**Stutemund**, Ein Beitrag zur Lehre vom Eiweißbedarf des gesunden Menschen 91, 513.

**Sturtevant**, Die Beschaffenheit d. Milch

- der einzelnen Striche d. Kuheuters 90, 664.
- Stutzer, A.**, Wasserbest. in d. Knochenkohle 79, 519.
- Quant. Best. d. Protein-N u. Trennung der Proteinstoffe von anderen N-Verbindungen der Pflanzen 80, 382, 425.
  - Einwirk. von saurem Magensaft auf die N-haltigen Bestandteile d. Futtermittel 80, 447.
  - Quantitative Bestimmung der Eiweißstoffe 81, 324.
  - Vorkomm. v. Nuclein in d. Schimmelpilzen u. d. Hefe 82, 114.
  - u. Werner, Hugo, Düngungsvers. z. Wertbestimm. verschied. Phosphate 82, 308.
  - Weinbergsdüng. 82, 320; 83, 256; 84, 295; \* 85, 271.\*
  - u. Klingenberg, W., Zersetzbarkeit animalischer Düngstoffe 82, 337.
  - Weine aus Palästina, Kleinasien, Griechenland und Californien 82, 376.
  - Stickstoffhaltige Bestandteile d. Hefe 82, 530.
  - Kallen, J. P., Anal. von Klee gras in verschied. Vegetationsstufen 83, 357.
  - Eingesäuerter Mais 83, 385; 91, 440.
  - Bestandteile d. wichtigsten Nahrungsmittel für Kranke u. Kinder 83, 440.\*
  - Milch bei Sauerfütterung 84, 446.
  - u. Burri, R., Die Nitraterstörenden Bakterien 86, 88.
  - Untersuch. üb. die durch Magensaft unlöslich bleibenden stickstoffhaltigen Substanzen d. Nahrungs- u. Futtermittel 85, 383.
  - Trennung von Proteinstickstoff und Amidstickstoff in vegetabilischen Substanzen 85, 383.
  - Die Wertbestimm. v. Pepsinpräparaten 85, 457.
  - Über Fleischpepton 85, 473.
  - Löslichkeit stickstoffhaltiger Substanzen im Magensaft 85, 543.
  - Neues üb. Düngerfabrikation 86, 219.
  - Thomasschlacke auf Wiesen 86, 231.
  - Bedeutung und Anwendung des Chilisalpeters als Düngemittel 86, 252.\*
  - Best. der in Verdauungsflüssigkeiten unlöslichen Stickstoffverbindungen 86, 331.
  - Verfälschung von Futterstoffen 86, 402.
  - Trennung v. Proteinstickstoff 86, 448.
  - Betrachtung üb. Proteinverdauung 86, 504.\*
  - u. Werner, H., Fütterungsversuch mit Schnitzeln an Milchkühen 86, 561.
  - Asche v. *Lathyrus silvestris* 87, 125.
  - u. Reitmair, Kjeldahlsche Methode der N-Bestimm. 87, 403.

- Stutzer, A.**, Einwirkung v. Verdauungsfermenten auf Proteinstoffe 87, 409.
- Unters. üb. das Verhalten d. Proteinstoffe zu d. Verdauungsferment 87, 409.
  - Einwirkung von Verdauungsfermenten auf Kohlehydrate 87, 409.
  - Fälschungsmittel v. Leinmehl 87, 441.
  - Eingesäuerte Rübenblätter 87, 448; 91, 441.
  - Beobacht. über Proteinverdauung 87, 526.\*
  - u. Isbert, A., Verhalten der in den Nahrungs- u. Futtermitteln enthaltenen Kohlehydrate zu d. Verdauungsfermenten 87, 560.
  - u. Werner, Einfl. v. Erdnußkuchen u. Kokosmehl auf die Milcherzeugung 87, 560.
  - *Lathyrus silvestris*, eine neue Kulturpflanze 88, 203.\*
  - u. Isbert, Einwirkung von Verdauungsfermenten auf Kohlehydraten 88, 380.
  - Neue Kälbernahrung 88, 428.
  - Phosphorsaurer Kalk als Viehfutter 88, 434.\*
  - Ätzkalk in Thomasschlacke 89, 360.
  - Künstliche Verdauung d. Proteinstoffe 89, 505.
  - Schüttelapparat zum Gebrauche für analytische Laboratorien 89, 682.
  - Bestimm. d. Gesamt-N in salpeterhalt. Düngem. 89, 688.
  - Die Bedeutung d. städtischen Fäkalien 90, 193.\*
  - Neuere Untersuch. üb. die stickstoffhaltigen Wertbestandteile der Futtermittel 90, 457.
  - Einwirkung von verdünnter Salzsäure, sowie von Pepsin und Salzsäure auf das verdauliche Eiweiß verschiedener Futterstoffe u. Nahrungsmittel 90, 459; 92, 493.
  - Über die beste Zeit des Schneidens der Futterstoffe und der Wiesengräser 90, 479.
  - u. Reitmair, O., Bestimmung der salpetrigen Säure im Natriumnitrit 91, 597.
  - Über den Einfluß der verschiedenen Aufbewahrungsmethoden von Rübenblättern auf den Futterwert derselben 90, 487.
  - Beeinträchtigt Fahlberg's Saccharin die Verdauung der Eiweißst. durch Magensaft? 90, 513.\*
  - Bemerk. zu der Arbeit von R. Niebling über die künstliche Verdauung landwirtschaftl. Futtermittel 90, 546.
  - Die Bestimmung von Eisenoxyd und Tonerde in Phosphaten 90, 724.

- Stutzer, A.**, Neue Apparate für chem. Laboratorien 90, 737.
- Analyse von Klee gras 91, 435.
  - Analyse von Lathyrus heterophyllus 91, 436.
  - Analyse von Lathyrus latifolius 91, 436.
  - Analyse von Lathyrus silvestris 91, 436, 442.
  - Analyse von frischen Rübenblättern 91, 439.
  - Analyse von Klee gras eingesäuert 91, 441.
  - Analyse von Braunheu von Wiesen gras 91, 442.
  - Analyse von Klee grasheu 91, 445.
  - Analyse von Ginsterheu 91, 446.
  - Analyse von Roggenstroh 91, 446.
  - Analyse von Stroh von Vicia faba 91, 446.
  - Analyse von Haferspreu 91, 447.
  - Analyse von Reisfuttermehl 91, 450.
  - Analyse von Reisigfutter 91, 451, 477.
  - Analyse von Roggenkleie, grobe und feine 91, 452.
  - Analyse von trockener Biertreber 91, 455; 92, 463.
  - Analyse von Malzkeime 91, 455.
  - Analyse von trockener Schlempe 91, 456.
  - Analyse von eingesäuerten Diffusions schnitzeln 91, 457.
  - Analyse v. Rübenschnitzeln aus Mieten 91, 458.
  - Analyse von Baumwollsaatmehl 91, 458.
  - Analyse von Erdnußkuchen 91, 459.
  - Analyse von Erdnußschalen 91, 459.
  - Analyse von Kokoskuchen 91, 460.
  - Analyse von Leinkuchen 91, 460, 461.
  - Analyse von Mohnkuchen 91, 461.
  - Analyse von Palmkernmehl 91, 462, 476.
  - Analyse von Rapskuchen 91, 462.
  - Analyse von Sesamkuchen 91, 463.
  - Analyse von Steinnußspäne 91, 463.
  - Futtermittelanalyse mit besonderer Berücksichtigung der Proteinstoffe 91, 464.
  - Die Verdaulichkeit der Futtermittel vor und nach der Säuerung 91, 480.
  - Veränderungen bezüglich der Verdaulichkeit der Eiweißstoffe durch Erwärmen der Nahrungsfuttermittel 91, 520.
  - Einwirkung verschiedener organischer Säuren bei der Verdauung der Eiweißstoffe 91, 522.
  - Wirkung des Kochsalzes bei der Verdauung 91, 522.
  - Einfluß mäßiger Mengen von Fett auf

die Verdaulichkeit der Eiweißstoffe durch Magensaft 91, 524.

- Stutzer, A.**, Asche von gesundem und krankem Zuckerrohr 92, 183.
- Welche Dünger dürfen gemeinsam ausgestreut werden und welche nur einzeln 92, 261.\*
  - Fortschritte auf d. Gebiete des Düngewesens 92, 261.\*
  - u. Vogel, Die Aufgaben d. deutschen Landwirte auf dem Gebiete der Düngewirtschaft 92, 261.\*
  - Handelsdüngemittel 92, 261.\*
  - Analyse von krankem und gesundem Zuckerrohr 92, 359, 394.\*
  - Nachweis einer Wertverminderung der Ölkuchen durch zu starke Erhitzung 92, 464.
  - Wird rohes Rindfleisch schneller verdaut als gekochtes? 92, 494.
  - Ist sterilisierte Milch schwerer verdaulich als rohe? 92, 495, 574.
  - Zusammensetzung von gefrorenen und nicht gefrorenen Diffusions schnitzeln 92, 673.
  - u. Knoblauch, O., Untersuchungen über den Bakteriengehalt des Rheinwassers oberhalb und unterhalb der Stadt Köln 93, 41.\*
  - u. Gebeck, L., Schüttelapparat, insbesondere zur Fuselölbestimmung 93, 447.
  - Garantie u. Analyse des Chilisalpers 94, 104.
  - Erfahrungen über Weinbergdüngung 94, 142.
  - Vorrichtungen zum Sterilisieren der Milch 94, 506.\*
  - Schmöger, Eisbein u. Werner, Kuhmilch, ihre Erzeugung und Verwertung 94, 506.\*
  - Einfache Thermostaten für gährungsphysiologische und bakteriologische Arbeiten u. a. m. 95, 252.\*
  - u. Herfeldt, E., Gehalt der Kaffeebohnen an Fett, Zucker und Gerbsäure 95, 288.
  - Burri, R., u. Herfeldt, E., Das Verhalten von Bakterien ansteckender Viehkrankheiten gegen Säuren und mit Säure imprägnierte Torfstreu 95, 417.
  - Milch als Kindernahrung 95, 462.\*
  - Beobachtungen über eine schädliche Wirkung des Chilisalpers 96, 189, 440.
  - Kalk und Mergel 96, 251.\*
  - Wie erhalten wir viel Milch von guter Beschaffenheit? Eine Anleitung zur richtigen Fütterung der Kühe 96, 532.\*
  - Die chemische Untersuchung der Käse 96, 545, 686.

- Stutzer, A.**, Unters. üb. d. Verhalten d. Cholera-bakterien in städtischer Spüljauche und im Boden der Berliner Rieselfelder **97**, 33.
- **u. Hartleb, R.**, Über Nitratbildung **97**, 74.
  - **u. Jensen, H.**, Zerstörung des Salpeters durch Bakterien **97**, 174, 176.
  - **u. Hartleb, R.**, Methode der Samenprüfung insbes. Gräser **97**, 352.
  - — Bakterium der Maul- und Klauen-seuche **97**, 531.
  - **R., u. Reinecke, R.**, Arbeit mit schwefliger Säure u. Kies in der Zuckerfabrik **82**, 601.
- Stuyvart**, Chem. Studie üb. Bodenproben aus dem Congostaat **96**, 63.
- Subaschow, Eufim.**, Trennung von Galaktose und Arabinose **96**, 323, 683.\*
- Suchomel**, Osmose-Zucker a. Melasse **78**, 555.
- **J.**, Analyse von Produkten des Substitutionsverfahrens **79**, 531.
- Suchsland, E.**, Gemeinsame Ursache d. elektr. Meteore u. des Hagels **87**, 87.
- Suckadorff, W.**, Spaltpilze im Darmkanal **87**, 522.
- Suden**, Akazienrindenlaus **87**, 252.
- Süllwald, A.**, Zur Bestimmung des Stickstoffs in Nitraten und Nitratmischungen **90**, 727.
- Süring, R. J.**, Die vertikale Temperaturabnahme in Gebirgsgegenden in ihrer Abhängigkeit von der Bewölkung **90**, 33.\*
- **R.**, Temperatur- und Feuchtigkeitsbeobachtungen auf der Schneedecke des Brockengipfels **95**, 24.
- Süß, Ed.**, Antlitz der Erde **84**, 39; **85**, 40.\* **89**, 65.\*
- Süvern u. Gerlach**, N-Bestim. nach Kjeldahl in Futtermitteln **94**, 637.
- Suhr, E.**, Glycerinbestimmung **92**, 712.
- Suida u. Mauthner**, Gewinnung des Indols aus Derivaten des Orthotoluidins **86**, 478.
- Sullivan, C. O.**, Eiweiß von Malz auf Stärke **78**, 526.
- Umwandlungsprodukt der Stärke **79**, 129; **80**, 575.\*
  - Amylan, der Bestandteil gewisser Cerealien **82**, 86, 532.
  - Arabinsäure **84**, 311.
  - Stärke **84**, 369, 604.
  - Stärkebestimmung in Getreidearten **84**, 703.
  - Zuckerarten in Cerealien **86**, 255.
  - Raffinose **86**, 258.
  - **u. Thompson, Fred. W.**, Über Invertase **90**, 267.\*
  - — Die Bestimmung des Rohrzuckers **91**, 610, 611.
- Sullivan, O' J.**, Das spezif. Drehungsvermögen und das Reduktionsvermögen von Invertzucker u. Dextrose **92**, 153.
- Über hydrolytische Funktionen der Hefe **92**, 733.
- Sulmann, H. L., u. Berry, E.**, Konservierung v. Nahrungsmitteln **86**, 414.
- Sumac, W. K.**, Reblass **83**, 203.\*
- Summers, H. E.**, The Heteroptera of Tennessee **92**, 348.\*
- Summey, E. E.**, Shall we protect our apple crop? **92**, 408.\*
- Sundberg, C.**, Ein Beitrag zur Kenntnis des Pepsins **85**, 458.
- Sundvik, E. E.**, Glykuronsäurepaarungen im Organismus **86**, 496.
- Sundwik, E.**, Spezifische Drehung der Maltose **81**, 87.\*
- Xanthinstoffe aus Harnsäure **97**, 522.\*
- Suntheim-Ziehers**, Erfahrungen zur Verhütung oder Beseitigung von Lagerfrucht **97**, 472.\*
- Supan, A.**, Verteilung des Regens **78**, 99.\*
- Statistik der unteren Luftströmungen **81**, 83.\*
- Suringar, H., u. Tollens, B.**, Über den Gehalt der Baumwolle **96**, 279.
- — Untersuchungen über verschiedene Bestimmungsmeth. d. Cellulose **96**, 476.
  - — Die verschiedenen Bestimmungsmethoden der Cellulose **96**, 678.
- Suroz, J.**, Öl als Reservestoff d. Bäume **91**, 188.
- Surre, L.**, Konservierung der Weine durch Natriumfluorsilikat **94**, 569.
- **u. Fabre, Garrignon**, Bestimmung des Äthylalkohols im Destillationsrückstand **95**, 644.
- Suschka u. Cserhádi, A.**, Anbauvers. mit Futtermaissort. **91**, 314.
- **R.**, Kultur des Montagneroggens **84**, 167.\*
- Suter, E.**, Über die Bindung des Schwefels im Eiweiß **95**, 406.
- Sutter**, Düngung der Weinberge **93**, 187.
- Sutton, Frank S.**, Einführung von Arsenik nach dem Tode **85**, 519; **86**, 497.\*
- Suttor, J.**, Erfahrung mit Milchsäure-reinkultur **96**, 628.\*
- Suzuki, U.**, Üb. die Bildung von Asparagin unter verschiedenen Bedingungen **97**, 281.
- Über eine wichtige Funktion der Blätter **97**, 284.
  - Über das Verhalten des aktiven Albumins während des Winters u. Frühjahrs in den Bäumen **97**, 284.
- Svend-Larsen**, Scheidewände in den Zitzen der Kühe und deren Behandlung **93**, 397.



- Svensson, Aron**, Experimentelle Untersuchung des Assmann'schen Psychrometers 96, 21.
- Svoboda, H.**, u. Soxhlet, Unters. über den Einfluß unvollständigen Ausmelkens auf Menge und Beschaffenheit d. Milch 96, 532.
- Über das Verhalten des basisch-essigsauren Bleioxyds zu Zuckerlösungen 96, 577, 681.
- Svorčík, Adolf**, u. Gregor, Jos., Verdampfapparat 91, 672, 674.
- Swarts, Th.**, Bromhalt. Campherderivate 82, 131.\*
- Zur Geschichte d. Isomerie der Bibromcampher 82, 131.\*
- Swaving, A. J.**, Sättigungszahlen für die flüchtigen Fettsäuren der niederländischen Buttersorten 91, 585, 645.
- Sweetland, W. J.**, Condensierungsverfahren für Milch 83, 585.
- Sweetser, W. S.**, Bodentemperaturen 97, 69.
- Swingle, Walter T.**, u. Kellermann, A. W., Experim. with fungicides for stinking smut of wheat 91, 406.\* 3 Art.
- Notes on Sorghum smuts 91, 407.\*
- Traitement of Smuts of Oats and Wheat 92, 399.\*
- The grain smuts: their cause and prevention 95, 352; 96, 432.\*
- u. Webber, Herbert J.: The principal diseases of citrous fruits in Florida 96, 437.\*
- — Bordeaux mixture: its chemistry, physical properties and toxic effects on Fungi and Algae 96, 437.\*
- Swoboda, Ambros**, Neuerung an Taschenfiltern mit Einlagen 91, 669.\*
- Sybillin, C.**, Die Reblaus 83, 172.\*
- Sydow, R.**, Konservierung feuchter Körner 86, 123, 414.
- Sykora, W.**, Saturation 80, 649.\*
- Syllwaßchy, O.**, Conservierung von Fleisch 84, 643.
- Symes, C.**, Verdauungsvermögen des Pepsins in Gegenwart von Alkohol 97, 522.\*
- Symons**, Unterscheidung der Stärkearten 82, 488.
- G. J., Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen in verschiedenen Höhen 83, 94.\*
- Synder, Harry**, Aufrauhung b. Wasserzusatz 90, 703.
- Syruttschek, Julius**, Das Auftreten des Hopfenkäfers in Südsteiermark 95, 322.\* 329.\*
- Zum Vorkommen des Hopfenkäfers im Sannthale 95, 329.\*
- Szabó, D.**, Die freie Säure des Magensaftes 78, 784.
- Szaniszlo, A. v.**, Schizoneura venusta 81, 210.
- Beiträge z. Lebensweise v. Phytoptus vitis Londoio, besonders deren Überwinterungsart u. Schädlichkeit 81, 220.\*
- Szava, Farkas**, Bekämpfung der Reblaus 80, 294.\*
- Széchenyi, E. jr.**, Landw. Bedeutung von Sorghum saccharatum 84, 184.\*
- Székely, E.**, Keine Phylloxeragefahr mehr!! Original-Rebenpflanzsystem z. Schutze unserer Weingärten gegen Phylloxera und zur Erhaltung ihrer Tragfähigkeit 91, 365.\*
- S., u. Liebermann, L., Fettbestimmung der Milch 93, 466.
- Szellnár, Joz.**, Bekämpfung der Reblaus 80, 294.\*
- Szepligeti**, Beiträge zur Kenntnis der Verbreitung der Gallen, mit besonderer Rücksicht auf die Umgebung von Budapest 92, 356.\*
- Szilagyi, J.**, Gersten- und Hafermalz-Diastase 91, 745.
- Szilassy, v.**, u. Cserhádi, A. Z., Vers. über den Grünmais 91, 315, 327,\* 434; 94, 478.
- Anal. v. Zuckersirk. u. a. (Sorghum) 91, 434.
- Szöllösi, Máté**, Reblaus 80, 294.\*
- Szontagh, Tt. v.**, Geologische Studien am rechten Ufer des Maron in der Gegend von Soborsin und Baja 93, 65.\*
- Szpilmann, J.**, Wirkung des Ozons auf Milzbrandbaz. u. Fäulnisbakt. 81, 537.
- Sztankoványi**, u. Kratschmer, Best. d. Phosphors. mittelst Silbernitrat 82, 347.
- Szyfer, L.**, Neues Verfahren der Melasse-schnitzelbereitung 96, 589.
- Szymanski, F.**, Malzpepton 85, 322.
- Hemialbuminose 85, 324.
- Deichmüller, A., u. Tollens, B., Üb.  $\beta$ -Hydroxybuttersäure in diabetischem Harn 85, 479.
- T., Mikrochem. Prüfung von Pflanzensamen auf Eiweißkörper 86, 76.
- Lenders, W., u. Krüger, W., Beiträge zur chemischen Zusammensetzung des Zuckerrohrs 96, 306.

## T.

**Tacchini**, Meteorischer Staub in der Luft 79, 72.

— Saharassand als Meteorstaub 83, 47.\*

**Tacke, Br.**, Bedeutung der brennbaren Gase des Organismus 84, 494.

— Gasförmiger Stickstoff im tier. Stoffwechsel 86, 551: 87, 526.\*

— Stickstoffverlust bei der Nitrifikation 89, 55.

— u. Fleischer, M., Hochmoorboden als landwirtschaftl. Kulturmedium 91, 100.

— Die natürlichen Feinde der Rimpauschen Moordammkultur. II. Abhandlung 92, 118.

— Über die pflanzenschädlichen Stoffe im Moorboden 92, 118.

— Beschaffenheit d. Kendlmühlfilz 93, 92.

— Tätigkeit im Laboratorium der Moorversuchsstationen 93, 93.

— Lagerungsverhältnisse und Bedeutung der Mineralstoffe der Torfmoore 93, 94.

— Stoffersatz auf Mooren 93, 197.\*

— Ein Volumeter für die Ermittlung des Volums größerer Proben, bes. Bodenproben 93, 455.

— Die Feld- u. Wiesenversuche in den Mooren bei Bremen in den Jahren 1892, 93 u. d. Tätigkeit im Laboratorium der Station 94, 86.\*

— Wirkung des sog. präp. Phosphatmehles u. des Thomasschlackenmehles von verschied. Löslichkeit auf Niedermoorboden 94, 116.

— Neue Beiträge zur Chemie d. Humusböden 95, 70.\*

— Über die Fortschritte der Agrikulturchemie des Moorbodens und der Moorkultur 95, 99.\*

— Über eine eigentümliche Eigenschaft d.  $P_2O_5$  im Moorboden 95, 99.\*

— Über Kolonisation im Hochmoor 95, 100.

— Über das Verhalten der Bakterien der Leguminosenknöllchen gegen Ätzkalk 95, 138.

— Die Feldversuche der Moorversuchsstation 1894 95, 266.\*

— Vergleichende Versuche über d. Wirkung d. drei Kalisalze: Kainit, Karnallit und Chlorkalium zu Kartoffeln auf Hochmoor 95, 288.

— Anbau verschiedener Gründungspflanzen auf Hochmoor 95, 313.

— Ein Instrument zur Entnahme von Moorproben 96, 95.

**Tacke, Br.**, D. Kultivierung d. Pontinisch. Sümpfe 96, 97.

— Über die Wirksamkeit von Thomasmehlen verschiedener Citratlöslichkeit auf Moorboden 96, 99, 100.

— u. Immendorff, H., Wirks. von citratl.  $P_2O_5$  auf Moorboden 96, 101.

— Über die Wirkung der Kalisalze auf Moorboden 96, 104, 209.

— Über die Abhängigkeit der Höhe der Erträge von der Tiefe der Ackerkrume des Hochmoorbodens 96, 109.

— Düngung von Moorzweiden 96, 128.\*

— — Über die Wirksamkeit von Thomasmehlen verschiedener Herkunft auf Hochmoorboden 96, 171.

— Warum soll der Landwirt heute die Thomasschlacke und Feinmehl nur nach ihrem Gehalt an citratlöslicher Phosphorsäure kaufen? 96, 251.\*

— Über d. Bestimmung d. freien Humussäure im Moorboden 97, 85.

— Über d. Entwässerung v. Moordammkulturen durch offene Gräben u. durch Drainage 97, 90.

— Über neue Erfahrungen in d. Moorkultur 97, 97.

— Über die Bewertung d. Thomasmehles für den Hochmoorboden nach d. Citratlöslichkeit 97, 99, 277.\*

— Untersuch. über die Wirkung v. Stalldünger, Gründüngung, Kompost und Chilisalpeter auf Niedermoorboden von verschied. Beschaffenheit 97, 99.

— Untersuch. über das Phosphorsäurebedürfnis verschiedener Früchte 97, 100.

— Versuche über die Wirkung u. Nachwirkung verschiedener Thomasmehle u. Rohphosphate auf Hochmoor 97, 101.

— Versuche über die Wirkung von Vivianit und Roterde auf Hochmoor 97, 101.

— Wirkung des konzentrierten Düngesalzes zu Kartoffeln im Vergleich zu Kainit auf Hochmoor 97, 103.

— Versuche über die Wirkung d. Untergrundkalkung auf Hochmoorboden unter Anlehnung an natürliche Verhältnisse 97, 103.

— Versuche über d. Optimum d. Wassergehalts bei Vegetationsversuchen auf Hochmoor 97, 104.

— Vergleich zwischen der Wirkung von Stalldünger und Kunstdünger (Feldversuche) 97, 106.

— Versuch über die Wirkung einer ver-

- schiedenen starken Entwässerung auf das Gedeihen der Hochmoorfrüchte 97, 107.
- Tacke, Br.**, Versuch über die Wirkung verschiedener starker Kalkgaben 97, 107.
- Versuche mit Nitragin 97, 108.
  - Anbau von Gründungspflanzen als erste Frucht auf völlig durch Brandkultur erschöpftem Hochmoorboden 97, 110.
  - Über die Wirkung von Bremer Puddette auf Sandboden 97, 207.
  - F., Über den Stickstoff im Moorboden 90, 132.
- Täuber, E.**, Alkaloidgehalt von Lupinen 83, 306.
- u. Fischer, Otto, Üb. Harmin und Harmalin 85, 328.
- Tafel, J.**, Synthetische Versuche in der Zuckergruppe 87, 349.
- u. Fischer, Em., Oxydation d. mehrwertigen Alkohole 87, 348.
  - — Über Isodulcit 88, 330, 333.
  - — Oxydation des Glycerins 88, 364.
- Taffe, H.**, Prüfung des Talges 89, 484.
- Taftrathshofer**, Gipfeldürre 80, 333.\*
- Tailasson, R. de**, Les plantations resineuses de la Champagne crayeuse de 1878 95, 331.\*
- Tailleur**, Welche Erfahrungen sind mit dem Ackern von Sommerweizen gemacht? 91, 322.\*
- Taïroff, Basile**, Le fillossera nel Caucaso 91, 365.\*
- Die Phylloxera und die amerikanisch. Reben in Rußland 93, 253.\*
  - W., Die Wahrheit über die amerikan. Weinrebe 91, 365.\*
- Takabayashi, S.**, Über die Giftwirkung von Ammoniaksalzen auf Pflanzen 97, 289, 472.\*
- Takács, A.**, Beitrag zur Lehre von der Oxydation im Organismus 79, 406.
- Takahashi, Y.**, On Ustilago virens Cke. and a new species of Tilletia parasitic on Rice-plant 96, 432.
- Takamine, J.**, Herstellung v. Fermenten für die Umwandlung von Stärke in Zucker und die alkoholische Gärung 95, 546.
- Verfahren zur Herstellung v. Maische bzw. Würze mittels Taka-Koji und zur Züchtung alkoholischer Gärungszellen 96, 619.
  - Herstellung eines diastatischen Enzyms bzw. einer Enzymmischung 97, 677.
  - Verzuckerung stärkehaltigen Materials 97, 678.
- Tamara, D.**, La lotta contro la peronospora nel triennio 1887—90 91, 413.\*
- Tamara, D.**, La peronospora delle patate 91, 413.\*
- Le due crittogame che maggiormente danneggiano i porridori 91, 413; 92, 408.\*
  - Il mal della Bolla sul Pesco 92, 408.\*
- Tamassia, A.**, Hämiprobe 86, 425.
- Tamba, K.**, Untersuch. der Blätter von Hydrangea Thunbergii Sieb. 86, 311.
- Ptomaine bei forensisch-chemischen Arbeiten 86, 457; 87, 469.\*
- Tamm, Gustav**, u. Medek, Adalbert, Rübenschnitzmesser 90, 777.
- Tamman, G.**, Schicksale des Schwefels beim Keimen der Erbsen 85, 111.
- Fluor im Organismus 88, 489.
  - Die Reaktionen der ungeformten Fermente 92, 496; 93, 543.
- Tanaka, Nobujiro**, A new species of hymenomycetous fungus injurious to the mulberry tree 91, 413; 93, 286.\*
- Tanatar, S.**, Über die Bildungsweise der Soda in der Natur 96, 49.
- Tancré**, Über das Verhältnis der Nährstoffe im Futter der landwirtschaftlich. Haustiere 90, 617.\*
- Einiges über Theorie und Praxis der Milchviehfütterung 90, 661.\*
  - Die Bedeutung der Drillkultur f. den Anbau des Getreides 91, 270.
  - Kalkmangel 93, 197.\*
  - Bewirtschaftung von Neuland ohne Stalldünger 94, 194.\*
  - Kalkdünger 94, 174.\*
  - Die Anwendung künstl. Düngemittel im Frühjahr 95, 182.\*
  - Über Kartoffelbau 95, 315.\*
  - Einiges über Phosphorsäuredüngung 96, 251.\*
  - Über Gründung mit Stoppellupinen 96, 251.
  - Zur Kaliphosphatdüngung der Wiesen 96, 251.
  - Anbauversuche in Schleswig-Holstein 96, 387.\*
  - Üb. Düngungsversuche mit Torffäkal- düngern und Stallmist 97, 208.
  - Knochenmehl 97, 277.\*
  - Zur Pflege des Stalldüngers 97, 277.\*
  - Anbau- u. Düngungsversuche 97, 277.\*
- Tanfani**, Viscum album u. Viscum laxum 89, 290.\*
- Tangl, Ed.**, D. Protoplasma der Erbsee 78, 315; 79, 241.\*
- Franz, Bakteriell. Beitrag z. Nonnenraupenfrage 93, 258.\*
  - Üb. den Einfluß der Körperbewegung auf die Magenverdauung 96, 507.
- Taniguti, Ken.**, Über den Einfluß der Alkalien auf die Oxydation im Organismus 90, 518.\*

- Tanret u. Villiers**, Inosit 78, 141; 79, 132; 81, 86.
- Ergotin 78, 193.
  - Pelletierin 78, 194.
  - C., Eiweiß im Urin 78, 770.
  - Alkaloide der Granatrinde 79, 165; 80, 160.
  - Waldvin 80, 172.
  - Peptone und Amyloide 81, 134.\*
  - Desinfektion von Zimmerluft 83, 602.\*
  - Vincetoxin 85, 314.
  - Bestandt. der Rinde bitterer Orangen 86, 311.
  - Stickstoffhaltige Derivate d. Terpentins 87, 375.
  - Zucker des Hesperidins u. Isohesperidins 88, 334.\*
  - Oxydationsprod. der Hydrazocamphene, Terpentinsäure 88, 359.\*
  - Ergosterin 89, 382.
  - Zwei neue Zuckerarten aus der Quebrachorinde 90, 255.
  - Über Inulin und zwei neue Pflanzenstoffe Pseudoinulin u. Inulin 93, 116.
  - Kohlehydrate des Topinambur 93, 122.
  - Über die molekularen Modifikationen der Glucose 95, 199.
  - Über Picein, ein Glykosid aus den Nadeln der Edeltanne 95, 202.\*
  - Über ein neues Glukosan, das Laevoglukosan 95, 203.\*
  - Über die Essigsäureester der Zuckerarten 95, 240.\*
  - Multirotation der Zuckerarten und über Isodulcit 96, 324.\*
  - H., Basen aus Ammoniak und Glucose 85, 304.
- Tantzen, H.**, Mastung 83, 435.
- Weidemast 85, 564.
  - H. C., Mastungsergebnisse der Weidemast für 1886 87, 617.\*
  - Weideergebnisse bei Ochsen u. Kühen im Jahr 1888 88, 550.\*
  - Wägungsergebnisse der Weidemast 89, 636; 90, 461.\*
- Tappe, W.**, Ätiologie und Histologie d. Schafpocken nebst Bemerkungen über die staatswirtschaftl. Bedeutung d. Schafpockenseuche 81, 462.\*
- Tappeiner, H.**, Oxydation d. Cholsäure 79, 377.
- Über Resorption im Magen 80, 447.
  - Phenol, Skatol im Darm 81, 401.
  - Entstehung der Darmgase bei den Pflanzenfressern 81, 402, 508.
  - Darmgase, besonders Grubengas 82, 415.
  - Cellulosegärung 83, 417, 495; 84, 636; 88, 325.
  - Darmgärung 83, 495.
  - Sumpfgasgärung 83, 496.
- Tappeiner, H.**, Eiweißfäulnis im Darm 84, 490, 639.
- Hippursäure 86, 477.
  - u. Brandl, J., Ablagerungen von Fluorverbindungen im Organismus nach Fütterung mit Fluornatrium 93, 359.
  - W., Celluloseverdauung 82, 425.
- Tarchanoff, J.**, Eiweiß der Eier 83, 388; 84, 464; 86, 442.
- Nesthocker- und Nestflüchtereieiweiß 86, 443.
  - Hühnereier mit durchsichtigem Eiweiß 87, 526.\*
- Tardieu, P.**, Bekämpfung der Reblaus 80, 294.\*
- Targioni-Tozzetti, A.**, Verbreitung der Reblaus 79, 245; 80, 394.\*
- La fillossera in Italia 81, 207.\*
  - Sopra un rincoforo invadente i legumi della provincia 81, 220.\*
  - Das Winterer der Reblaus 83, 172.\*
  - Kampf geg. die Reblaus in Deutschland und Frankreich 86, 166.\*
  - u. Berlese, A., Sul potere emulsivo die alcane sostanze per dividere il zolfo di carbonio ed altri corpi insetticidi nell'acqua e sul potere insetticida dei corpi stessi, non che sulla volatilità del zolfo di carbonio 88, 215.\*
  - Sull' infezioni di elateridi, di recidomie e di altri insetti nelle coltivazioni dei cereali 88, 232.\*
  - Intorno ad alcuni insetticidi, alle loro mescolanze ed alle attritture relative di quelli e di queste contro gl' insetti 88, 232.\*
  - Elateridenlarven 89, 247.
  - u. Quercio, G. del, Insetten-tötende Emulsionen 91, 350, 365.\*
  - Über die Widerstandsfähigkeit zarter Triebe und der Frucht der Obstbäume gegen die zur Bekämpfung schädlicher Schmetterlinge und Blattläuse benutzten Insecticiden 91, 352.\*
  - Sopra alcuni nuove emulsioni insetticidi 91, 365.\*
  - Experience tentate per determinare la tolleranza delle giovani vegetazioni della vite, verso l'azione di vari miscugli insetticidi 91, 365.\*
  - Sulla resistenza agli insetticidi dei teneri getti e dei frutti del Melo, Pero, Susino, Pesco Limone ed Evonimo nella lotta contro i lepidotteri novici e gli afidi delle piante 91, 365.\*
  - Animali ed insetti del tabacco in erba e del tabacca secco 91, 365; 92, 356.\*
  - Lo Zabro del frumento nel Modenese 91, 365.\*

- Targioni-Tozzetti, A.**, u. Quercio, G. del., Esperienze tentate per distruggere la Fignola delle vite **92**, 356.\*  
 — Esperienze tentate per distruggere la Schizoneura lanigera **92**, 356.\*  
 — Bericht der Kgl. Entomologischen landw. Station zu Firenze **93**, 257.\*  
 — Eine neue Laus am Maulbeerbaum in Italien **94**, 313.\*  
 — — Insekticide **94**, 318.\*  
 — — Sulle emulsioni insetticide di sapone e sopra alcune esperienze tentate etc. **95**, 331.  
**Tarlow, W. G.**, Algen als Ursache des üblen Geruchs von Wasser **78**, 52.  
**Tarnani, J. K.**, Ausbreitung der Rüben-nematoden in Ungarn **96**, 407.\*  
 — Über die Ausbreitung der Rüben-nematoden in Rußland **96**, 569.  
**Tarr, R. S.**, Geological history of the Chantauqua grape belt **96**, 53.  
**Tarulli, G.**, Anwendung der Elektrolyse der Kupfersalze bei der quantitativen Analyse der Zuckerarten **97**, 731.  
 — u. Cubeddu, M. E., Untersuch. über das Reduktionsvermögen einiger Zuckerarten mit dem elektr. Prozeß **97**, 731.  
 — L., Der Druck im Innern des Hühner-eies und seine Wirkung auf die Entwicklung **91**, 499.  
**Taschenberg, Otiorynchus ligustici** **78**, 342.  
 — E. L., Insektenkunde **78**, 348; **80**, 306.\*  
 — Reblaus und Blutlaus **78**, 738.\*  
 — Schutz der Obstbäume gegen feindliche Tiere **79**, 255.  
 — u. Lucas, Schutz der Obstbäume **80**, 306.\*  
 — Insekten nach ihrem Nutzen und Schaden **82**, 247.\*  
 — Insektenschädig. am Hopfen **84**, 214.\*  
 — Schutz gegen die Blutlaus **86**, 179.\*  
**Tassi.** Eine Krankheit des Ölbaumes **89**, 290.\*  
**Tassinari, G.**, Arachinsäure **78**, 127.  
 — Über Gummiguttharz **96**, 324.\*  
**Tate, G.**, Fermentation der Dextrose, der Rhamnose und des Mannits durch ein Linksmilchsäure-Ferment **93**, 123.  
**Tatlock, R.**, Notiz über die Fettsäuren von Oliven- und anderen Ölen **90**, 239.  
**Tattersall, F.**, Bemerkungen über Alkaloide **80**, 163.  
**Tauber, E.**, Verhalten des Phenols im Tierkörper **78**, 774.\*  
**Tausch, L. v.**, Geologie Blatt Proßnitz u. Wischau **93**, 65.\*  
**Tausche, Ant.**, Oesterreich. Düngsalze **80**, 371.\*  
**Tausche, Ant.**, Anleit. zur rationellen Düngerwirtschaft **80**, 372.\*  
 — Auswahl der Hopfenfechser **84**, 183.\*  
 — Hafer **87**, 192.  
 — Gerstenanbauversuche **87**, 193.  
 — Gegen die Kartoffelfäule **91**, 413.\*  
**Taussing, E.**, Über die Ursachen des Schossens der Zuckerrübe **96**, 560.  
**Tautphöns, C. v.**, u. Wollny, E., Einfluß verschiedener Düngungsarten auf die Entwicklung und die Erträge der Kulturpflanzen **85**, 280.  
**Tauvet, C.**, Zwei neue Zuckerarten aus der Quebrachorinde **89**, 375.  
**Tave,** Über die Bereitung süßer Butter **92**, 584.  
**Tavel, F. v.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pyrenomyceten **86**, 196.  
 — Bemerkungen über den Wirtswechsel der Rostpilze **93**, 267, 278.\*  
**Taylor, Th.**, Gasolin als Desinfektionsmittel **79**, 575.  
**Taylor, J.**, Grafting reputed blight-proof apples on blighty stocks **93**, 286.\*  
 — Th., Erkennung einer Verfälschung natürlicher Butter **82**, 476.  
 — Fette und Butter **85**, 639.\*  
 — Methoden zum Nachweis von Margarine in Butter und Baumwollsamöl in Schmalz **90**, 762.  
**Teall, J. J. Harris,** Über d. Cheviot Andesit und Porphyrit **84**, 39.\*  
 — Vorkommen der Eruptivmasse d. Whin Sill **85**, 11.  
 — Quarzfelsit (Cheviot-Distrikt) **86**, 4.  
 — Übergang von Dolerit in Hornblende-schiefer **86**, 4.\*  
**Tebich, J.**, Schoßrüben **95**, 298; **96**, 448.\*  
**Tedesco, A.**, Desinfektion von Aborten **79**, 575.  
**Teich, Max,** Verfahren v. Babes z. Gewinnung von keimfreiem Wasser **94**, 36.\*  
**Teile, Henry.** Analyse der Mineralquelle vom Shotleybridge bei Durham **88**, 49.  
**Teisserenc de Bort L.**, Beziehungen der Wärmeverteilung zum Luftdruck **79**, 103.\*  
 — Abnorme Winter **84**, 93.\*  
**Telegd, Roth v.**, Die Gegend südöstlich und zum Teil östlich von Steierdorf in geolog. Bezieh. **90**, 132.\*  
**Teleki, Arvéd,** Anbau von Wintererbsen **93**, 238.\*  
**Teller, G. L.**, Quantitative Bestimmung der Weizenproteide **97**, 719.

- Tellier, C.**, Conservierung vegetabil. u. animalischer Substanzen **79**, 570.  
 — **H.**, Die Topinambur als Kulturpflanze **86**, 161.\*
- Temme**, Chlorophyll d. Kleeseide **84**, 214.  
 — **C.**, *Cuscuta europaea* **83**, 203.\*  
 — **F.**, Pilzköpfe der Holzpflanzen **87**, 283.
- Temple, R.**, Der Erdflöhen und seine Verteilung **80**, 306.\*
- Tenbaum, Ernst**, Über Kalkausscheidung durch den Harn bei Diabetes **96**, 489.\*
- Tenison-Woodt**, Bildung von jährlich 2 Jahresringen bei *Eucalyptus globulus* **80**, 239.
- Tennent, Rob.**, Fortschreitende Bewegung barometrischer Depressionen **80**, 94.\*
- Tenthorn, u. Kunde, Max**, Bestim. von Alkalien **83**, 321.
- Tepper, J. G. O.**, Einfluß der Pilze auf den Pflanzenorganismus **84**, 234.\*
- Terasch, J.**, Stiftveredelung, eine neue Veredelung **95**, 316.\*
- Tereg, J.**, Die aromatischen Produkte der Verdauung beim Pferde **80**, 454.\*
- Terez, J., Sanson, A., u. Girard, M.**, Befruchtung der Bieneier **79**, 459.\*
- Termier, P.**, Die allmähliche Abnahme des Kalkgehalts der basischen Eruptivgesteine **97**, 37.
- Terne, B.**, Verwertung städtischer Abfallstoffe **94**, 94.
- Terracciano, N.**, *La Peronospora viticola* de Bary **81**, 237.\*
- Terray, Paul v.**, Ü. den Einfluß des Sauerstoffgehalts der Luft auf den Stoffwechsel **96**, 495.
- Terreil, A., u. Wolff, A.**, Das Harz des Palissanderholzes **80**, 172.  
 — Phytolaccinsäure **80**, 173.  
 — Zusammens. des Mineralwassers von Montroud **83**, 54.  
 — Weinfarbstoff **85**, 320.  
 — Löslichkeit d. Kalkphosph. in Ammonsalzen **81**, 308.
- Terrel des Chênes, E.**, Die Reblaus und ihre Bekämpfung **83**, 172; \* **84**, 198.\*  
 — Die *Peronospora* **87**, 294.\*
- Terrier, Ch.**, Vorausbestimm. d. Wetters **78**, 99.\*
- Teschemacher, E. F., u. Smith, Denham**, Zur Anal. d. Phosphate des Handels **80**, 376.  
 — Bestimmung des Morphinumgehalts im Opium **88**, 351.\*
- Tesdorpf**, Feldvers. mit versch. Kunstdüngern **80**, 354.\*
- Test, W. H., u. Stone, W. E.**, Über Xylose **93**, 122.
- Tétard**, Ü. Rübenkonservierung **93**, 343.
- Tetrev, Joh.**, Verfahren zur Behandlung von Rübensamen, um denselben vor schädlich. Beeinflussungen zu schützen u. zugleich mit Düngstoff zu versetzen **96**, 334.
- Teyzeira, G.**, Gypsen der Weine durch Behandlung mit Bordeaux-Mischung **96**, 596.
- Thabius, F.**, Analyse d. Absatzes im Mineralwasser von Chabetout **86**, 43.
- Thaden u. Blomstrand**, Analyse von Thon a. Haimstadt **88**, 18.
- Thaer, A.**, Düngungsvers. betr. Stickstoff **78**, 448.  
 — Landwirtschaftl. Unkräuter **81**, 237.\*  
 — Fehlergrenzen b. Düngungsversuchen **81**, 308.  
 — N-Bedarf der Kulturpflanze **84**, 288.  
 — Fütterungsvers. mit Schweinen **91**, 539.
- Thäter, Ameisen an Bäumen** **79**, 251.  
 — **K.**, Nachweis des Santonins in *Artemisia maritima* **97**, 349.\*  
 — Ü. d. Glukoside d. Wurzel v. *Helleborus niger* **97**, 349.
- Thal** Vergl. Unters. d. beim Aufheben in Elevatoren verdorbenen Roggens und des aus demselben gebackenen Brotes **94**, 400.\*  
 — **Richard**, Ericolin **83**, 288.  
 — Ledi- u. Callutannsäure **83**, 289.
- Thallmayer, V.**, Kleeseide-Reinigungsmaschinen **82**, 247.  
 — Die Kultur d. Pfeffermünze **91**, 327.\*  
 — Säeapparate **94**, 243.\*
- Than, C. v.**, Desinfektion v. Stoffen usw. **79**, 576.
- Tharsch**, Fliegenlarven an Rosen **89**, 245.
- Thate, A.**, Wasserverteilung in heliotropisch gekrümmten Pflanzenteilen **82**, 187.\*
- Thausing, J.**, Abfuhr der Auswurfstoffe **78**, 381.  
 — Verlust der Gerste durch das Mälzen **82**, 533.  
 — Hauptgärung bei Wiener Bieren **82**, 543.  
 — Theorie u. Praxis der Malzbereitung u. Bierfabrikation **82**, 547.\*  
 — *Capsus campestris* an Hopfen **84**, 206.  
 — Ursachen des Schossens der Zuckerrüben **94**, 354.
- Thauß, H.**, Verh. v. Holz u. Cellulose geg. erhöhte Temperatur u. Druck **89**, 371.
- Thaxter, R.**, Die Entomophthoreae der Vereinigten Staaten **89**, 261.\*  
 — Kultur des Pilzes *Gymnosporangium* **89**, 290.\*  
 — Eine neue amerikanische Phytophthora **90**, 388.  
 — Mykologischer Jahresbericht **90**, 402.

- Thaxter, R.**, Fungus disease of Tomato worms 91, 365.\*
- Fungus diseases of Grape leaf hopper and Cabbage worms 91, 365.\*
  - Der Kartoffelschorf 91, 368; 92, 383.
  - Einige Resultate mit Fungiciden 91, 395.
  - The Potato „Scab“ — Diseases of Tomatoes — Peronospora on Cucumbers — Mildew of Lima Beans — Rust of Pears — Mildew on Buckwheat — Clover Rust the Application of fungicides — The Connecticutspecies of Gymnosporangium — Reports, Connecticut Stat. 91, 413.\* 10 Art.
  - Potato scab 92, 403.\*
  - Fungus in violet roots 92, 403.\*
  - The application of fungicides for leaf spot of Quinces 92, 403.\*
- Theegarten, A.**, Unters. des Wassers der Schwefelquelle der Stadtbäder zu Sophia 83, 55.
- Untersuchung d. Wassers des Wolgoreservoirs u. a. 89, 85.\*
- Theen, H.**, Feinde des Landmanns aus der Welt der Säugetiere 86, 179.\*
- Kultur d. Futterpflanzen im Gemenge 88, 205.\*
  - Üb. die Keimung d. Samen unserer Kulturpflanzen 91, 265.\*
- Theisen, Ed.**, Rotierende Pumpe 78, 669.\*
- Neuerungen am Lawrenzeschen Kühlapparat 83, 531.\*
- Thenard, CS.**, gegen Reblaus 84, 198.\*
- Thenius, G.**, Verwertung d. Rückstände der Stärkefabrikation 78, 527.
- Verarbeitung d. Gärwässer aus Stärkefabriken 78, 528.
- Thenn, F.**, u. Keim. A., Konservierung von Stein 83, 596.
- Theobald, F. V.**, Hopfenschädlinge in England im Jahre 1896 97, 426.\*
- Theodor, R.**, Sonnenblumenkuchenmehl 94, 398.
- Thesen, J. E.**, Phenylglycin u. Phenyl- $\alpha$ -Carbonsäure u. deren Verhalten im Tierkörper 97, 535.\*
- O., Bereitung v. Gammelost 80, 505.
  - Herstell. v. Mysost u. Prim 82, 484.
- Theulier, H. fils**, Rolle d. Chlorophylls in den Pflanzen und Mittel gegen die Chlorose 96, 448.\*
- Theurer.** Die Roßkastanie als Futtermittel 91, 478.\*
- Thévenot, G.**, Trocknen u. Anal. von getr. Biertrebern 96, 459, 483.
- Thibault, P.**, u. Lefort, J., Einfluß arabisch. Gummis bei gewiss. chem. Reaktionen 82, 88.
- Thibaut, M.**, Harnstoffausscheidung bei Phosphorvergiftung 80, 442.
- Thiede, H.**, Kartoffeldüngungsversuche 81, 279.
- Thiel, A.**, Üb. Experimentelle Glykosurie bei Vögeln 87, 522.
- C., Aufrahmung d. Milch durch Oberkühlung 80, 493.
  - Zum Pasteurisieren der Magermilch 86, 619.
  - H., Auswintern d. Weizens 80, 333.\*
  - Phytophthora infestans 81, 228.
  - Verbrauch künstlicher Düngemittel in Preußen 83, 266.\*
  - Gesetzgebung über das Kunstdünger-Geschäft in Nordamerika 85, 286.
  - Fütterungs-Versuche mit Ensilage 87, 562.
  - Neues belgisches Gesetz üb. d. Dünger- verfälschung 88, 322.\*
- Thiélé.** Zuckernachweis mit  $\alpha$ -Naphthol 92, 683.
- Eug., u. Stebler, F. G., Bericht d. Samenkontrollstation p. 1884 85, 119.
  - s. Stebler, F. G., Desgl. 90, 298.\* 91, 256.\* 92, 278.\* 94, 229.\* 95, 241.\* 96, 342.\* 97, 369.
  - R., Hamstervertilgung 81, 217.
  - Üb. eine Krankheit der Lindenblüten 96, 403.
  - W., Branntweinbesteuerung 78, 636.\*
- Thilo, E.**, Tonanalyse 87, 396.
- R., Behandlung und Fütterung der Stammböcke in Klassenherden 89, 636.
- Thiem, A.**, Kenntnis der Grundwasser- verhältnisse im norddeutschen Tieflande 81, 66.\*
- Über Brunnen 79, 64.\*
  - Der Versuchsbrunnen für Wasser- versorgung von München 80, 80.\*
- Thieme, J.**, Brunnenwässer v. Rappolts- weiler 84, 74.\*
- L., Conserv. von Leder 79, 571.
- Thiemann, E.**, Üb. Campher 95, 240.\*
- F., u. Fischer, E., Üb. Glukosamin 94, 219.\*
  - Isozuckersäure 94, 220.\*
  - H., Untersuchungsmethode aus der milchwirtschaftl. Versuchstation Kiel 95, 618, 624.
- Thienpont, E.**, Het bestrijden der aardappelplag, verslay, der proefnemingen gedaan en België en Holland gedurende het jaar 1890 91, 414.\*
- Le traitement de la maladie de la pomme de terre 92, 397.\*
- Thierfelder, H.**, Kaseinpeptone 86, 450; 87, 466.
- Glykuronsäure 86, 478; 87, 480.
  - Glykuronsäure beim Hungertiere 86, 497.
  - Verh. tertiärer Alkohole im Organismus 86, 504.\*

- Thierfelder, H.**, Glykuronsäureunters. 87, 526.\*
- Tierisches Leben ohne Bakterien im Verdauungskanal 97, 523.
- Thiernesse** u. Dégil, Lungenseucheimpfung 83, 438.
- Thierry, C.**, Les vaches laitières, choix, production élevage maladies 1895 95, 464.\*
- **de Maurice**, Dosierung des atmosphärischen Ozons auf dem Montblanc 97, 4.
  - **Emile**, Notiz üb. eine Gefahr, welche mit der Anwendung von Torf als Einstreu verbunden ist 97, 127.
- Thiselton Dyer, W. T.**, Das elektrische Licht 83, 129.\*
- Thiesen, M.**, Über die Verbreitung der Atmosphäre 78, 100.\*
- **V.**, Zuckerrübenzüchtung 82, 321.
- Thömsvary, O.**, Neue Krankheit der Weinrebe in Siebenbürgen 82, 282.\*
- Thörner, W.**, Mannit in Agaricus integer 78, 137.\*
- Untersuchung von Agaricus-Arten 78, 143.\*
  - Chinon in Agaricus atrotomentosus 79, 123.
  - Organische Säure in Agaricus integer 79, 141.
  - Analyse d. Quelle des neuen Solbades zu Melle 82, 40.
  - Trinkwasserverhältnisse von Osnabrück 85, 70.\*
  - Wasseranal. aus d. Germaniabrunnen 89, 77.
  - u. Dohrmann, Prüfung der Milch auf elektrischem Wege 91, 637.
  - Bakteriologische Prüfung von Wasserproben 91, 44.\*
  - Über die Verwendung der Centrifuge bei analytischen und mikroskopischen Arbeiten 91, 619; 92, 614.\*
  - Bei welchen Säuregehalten gerinnt die Kuhmilch beim Aufkochen? 91, 575.
  - Verwendung der Centrifuge bei der Butteranalyse 91, 647.
  - Über das Verhältnis des Rahmgehaltes zum Butterfettgehalt d. Milch 92, 567, 635.
  - Unters. der Milch auf Tuberkelbazillen 92, 573.
  - Verfahren zur schnellen und exakten Fettbestimmung in Milch und Milchprodukten 92, 642.
  - Zur Milchsäurebestimmung 92, 646.
  - Zur Bestimmung des Wassergehaltes in Butter und anderen Fetten 92, 650.
  - Genaue u. schnelle Bestimmung der Holzfaser in Futtermitteln mit Hilfe d. Centrifuge 93, 457.
- Thörner, W.**, Experimentaluntersuchung über den Gasgehalt der Milch 94, 491.
- Milchfehler 94, 505.
  - Über eine Ursache der Sterblichkeit der Fische bei Flußwasserverunreinigungen 97, 32.
  - u. Uster, R., Eine einfache Methode zur Bestim. der Phosphorsäure im Wein, besonders im Süßwein 97, 736.
- Thoinot, L.**, u. Brouardel, Prüfung einer Quelle aus d. Kalkformation von Havre auf Mikroorganismen 90, 41.
- Thole, Bernard.** u. Reden, P., Eierkonservierung 78, 597.
- Tholert, A.**, Kleeseidetrieur 83, 184.
- Thollière de l'Isle**, Die reblausbehafteten Rebpfanzungen der Eremitage 80, 285, 294.\*
- Thomae**, Neßler'sche Flüssigkeit, ein Mittel gegen den Heuworm 83, 184.
- Conservier. des Obstes 83, 589.
- Thomas**, Anbauversuche mit verschied. Weizensorten 89, 196.\*
- Düngungsversuche zu Kartoffeln 90, 165.
  - Neue Milbengallen 94, 311.\*
  - **A.**, Kühn, G., u. a., Verdaulichkeit der Weizenkleie nach verschiedener Zubereitung 83, 412.
  - **C.**, On the Noxious and Beneficial Insects. Illinois st. Ber. 81, 220.\*
  - **Ch.**, Zur Erkennung d. Bordeauxrot 82, 529.
  - u. Twynam, Verarbeit. der Thomas-schlacken zu lösl. Alkaliphosphat 85, 277.
  - Futterrübenanbauversuche 90, 330.
  - **E.**, Untersuchungen üb. d. Futterrübe 90, 285.
  - Futterrübenanbauversuche 91, 311.
  - u. Roos, L., Üb. d. Art d. Bindung d. Schwefelsäure in gegipsten Weinen 90, 808.
  - — Über d. chem. Vorgang b. Gipsen d. Weine 91, 686.
  - — Das Wachstum des Weinstocks 92, 686.
  - **Fr.**, Einteilung der Phytoptocidien 78, 337.\*
  - Ein sechstes Phytoptocidium von Acer campestre 79, 255.\*
  - Gallen der Birnbäume 80, 306.\*
  - Südafrik. Cécidium von Rhus pyroides 80, 306.\*
  - Puccinia Chrysosplenii 80, 320.\*
  - Synchytrium u. Anguillula auf Dryas 80, 333.\*
  - **Fr. A. W.**, Suldener Phytoptocidien 86, 179.\*
  - Mückenblattgalle von Vitis vinifera u. die Unterscheidung von d. Reblausgalle 86, 179.\*



- Thomas, Fr. A. W.**, Weinblattgallen 86, 179.\*
- Synchytrium cupulatum 86, 207.\*
  - Cranberry leaf-galls 89, 261.\*
  - 2 neue Fälle der Symbiose von Gallmückenlarven u. Uredineen 89, 261.\*
  - Mitteilungen über einige exotische Cecidien 89, 261.\*
  - Heteropteroecidium von Teucrium capitatum und anderen Teucrium-Arten 89, 261.\*
  - Vorkommen von Exobasidium Warminгии Rostr. in Tirol und Piemont 89, 290.\*
  - Mykologische Notizen 89, 290.\*
  - Die Blattflohkrankheit der Lorbeer-bäume 91, 338, 366.\*
  - Der Fichtennestwickler in Thüringen 91, 366.\*
  - Gitterrost der Birnbäume 91, 414.\*
  - Über Pilzsporentransport durch die Rosenschabe 91, 414.\*
  - Alpine Mückengallen 92, 349.\*
  - Beobachtungen über Mückengallen 92, 349.\*
  - Cecidologische Notizen 94, 314.\*
  - Lebensweise der Stachelbeermilbe und Vertilgung 96, 407.\*
  - Die rote Stachelbeermilbe 96, 407.\*
  - Die rotköpfige Springwanze, Halticus saltator Geoffr., ein neuer Feind der Mistbeetpflanzen, besonders der Gurken 96, 408.\*
  - Ein neues Helminthoecidium der Blätter von Cirsium und Carduus 97, 422.\*
  - Schädliches Auftreten von Halticus saltator Geoffr. in Deutschland 97, 425.\*
  - Einige Exobasidien und Exoascen 97, 462.\*
  - Teratologische und pathologische Mitteilungen 81, 220.\*
  - G., Künstliche Düngemittel 81, 312.\*
  - Ricinussamenasche 90, 137.
  - Wertschätzung der Ackererden auf naturwissenschaftlich statist. Grundlage 94, 72; 97, 49.
  - Die dritte kurländische Enqueterreise (10.—22. Juli 1895) 97, 48.
  - Eisengehalt der Asche von Trapa natans und von schwarzem Eichenholz 97, 341.
  - P., Auftr. v. Peronospora vitic. im Dep. du Tarn 80, 320.\*
  - Über neue Lager v. Calciumphosphat in Tunis 87, 34.\*
- Thommeret-Gélis**, u. Gelis, Alf., Sulfocarbometer 82, 227.
- Thompson, C. J. S.**, Curcumawurzel u. ihre farb. Substanz 86, 316.
- F. A., Die in der Gelsemiumwurzel

- enthaltenen Alkaloide u. ihre krystallisierbaren Salze 87, 368.
- Thompson, Fred. W.**, u. O'Sullivan, Über Invertase 90, 267.\*
- u. Wiley, Versuche mit Sorghum 93, 238.\*
- Thoms, G.**, Ablagerung von phosphors. Kalk in dem Teakholz 78, 236.
- Aschenanalysen 79, 111.
  - Einfl. kalter und warmer Räume auf Gewicht und Maß der Leinsaat 79, 176.
  - Samen-Analysen 79, 189.\*
  - Ernährung der Pflanzen 79, 195.\*
  - u. Büchner, A., Anal. von Galeopsis tetrahit 79, 323, Leinkuchen 344, von russ. Kraftfutterm. 347.
  - u. Berg, P. v., Anal. d. Concretionen in einem Pferdekiefer 79, 377.
  - Keimprüfungen 80, 208.
  - Neueste Fortschritte auf dem Gebiete der Spiritusfabrikation 81, 584.\*
  - Ackerböden des Kronigutes Peterhof 83, 28.
  - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Gehalt basaltreicher Böden und Torfe 83, 281.\*
  - Zur Kleeseidefrage 84, 126, 234.\*
  - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Gehalt im Ackerboden 85, 23.
  - Böden der Riga'schen Stadtgüter Schloß Lemsal, Forstei Lemsal und Forstei Wilkenhof 88, 14.
  - Düngungsversuche in Livland u. Kurland 88, 318; 89, 346.
  - Konsum an Thomasschlacke 89, 321.
  - Analyse baltisch. u. russisch. Bodenarten 83, 14.
  - Ein Beitrag zur Bonitierung d. Ackererde 90, 78.
  - Taubendünger 90, 133.
  - Poudrette 90, 133; 93, 141.
  - Torfasche 90, 134.
  - Anal. von Knochenmehl 90, 136.
  - Anwendung von Thomasmehl 90, 139.
  - Knochenmehlverfälschungen 90, 155.
  - Ergebnisse dreijähr. Düngungsversuche zu Roggen, Gerste und Hafer 90, 185.
  - Stallmist oder Kunstdünger 91, 178.\*
  - Ricinussasche 91, 245.
  - Anal. von Rigaer Latrinendünger und Torf-Poudrette 92, 188.
  - Welchen Wert haben die verschied. Phosphate? 92, 209.
  - Wiesendüngungsversuch auf Edelshof bei Riga 92, 240.
  - Wertschätzung der Ackererden unter spezieller Berücksichtigung des Gutes Andran 92, 261.\*
  - Ein Beitrag zur zweckmäß. Reinigung der Städte unter speciell. Berücksichtigung Rigas 92, 261.\*
  - Bestimmung der Bodenqualität durch die Pflanzenanalyse 93, 197.\*

- Thoms, G.**, Boden- u. Pflanzenanalyse 93, 197; \* 94, 174.\*  
 — Ergebnisse d. Düngerkontrolle 1892/93 u. 1893/94 93, 197; \* 94, 174.\*  
 — Kompost-Analysen 94, 92.  
 — Untersuchung der Böden von Kurland 96, 60.\*  
 — H., Bitterstoff der Kalmuswurzel 86, 20; 87, 389; 88, 341.  
 — Über das Onocerin 96, 302.  
 — Ein chilialpeterähnliches Produkt aus Südwestafrika 97, 182.  
 — Phytosterin 97, 322.  
 — Die Bestandteile d. Wurzel v. *Ononis spinosa* 97, 322.  
**Thomsen, J.**, Verbrennungswärme des Benzols 96, 504.\*  
 — Th., Zusammensetzung des Holzes 79, 127.  
 — Multipla in dem opt. Drehungsvermög. der Kohlenhydrate 80, 101.\*  
 — Kohlehydrate und ihre Derivate nach dem molekularen Drehungsvermögen geordnet 81, 87.\*  
 — Kohlehydrate und ihre Derivate durch das molekulare Drehungsvermögen beleuchtet 81, 87.\*  
 — Optisches Drehungsvermögen d. Rohrzuckers in alkalisch. Lösungen 81, 87.\*  
 — Rotationsconstanten des Rohrzuckers 81, 87.\*  
 — Optisches Drehungsvermögen d. Äpfelsäure u. ihrer Salze bei verschiedenen Temperaturen 82, 99.  
**Thomson, A.**, Zum Verhalten d. Sandbodens gegen Superphosphate 90, 114.  
 — Über die Wirkung v. schwefelsanrem Eisenoxydul auf die Pflanze 98, 106.  
 — James, Über die großen Strömungen des atmosphärisch. Kreislaufes 92, 41.\*  
 — K. T., Indikatoren in d. Titrieranalyse 87, 410.  
 — R. T., Neue Beobacht. über Phenolphthalein als Indikator 93, 439.  
 — Bestim. von Tonerde u. Eisenoxyd in Mineralphosphaten, Düngemitteln, Aluminiumsulfat, Alaun usw. 97, 715.  
 — W., Untersuchung von Abwässern 91, 60.  
**Thon, F.**, Wahl der Kulturpflanzen zur Frühjahrsbestellung 88, 204.\*  
 — W. u. G., Gegenstromkühler f. Dickmaischen 78, 623.\*  
**Thormählen, J.**, Unbekannter Körper im Harn 87, 481.  
 — Eiweiß im Harn 87, 481.  
**Thorn, Ed.**, Mittel gegen d. Wildverbiß 93, 261.\*  
**Thorpe, T. E.**, Beiträge zur Geschichte der Mineralquellen in Yorkshire 81, 66.\*  
**Thorpe, T. E.**, u. Smith, W., Über Morindon 88, 340.  
**Thoulet, J.**, Untersuchung über die Geschwindigkeit der Wasser- und Luftströmungen 83, 47.\*  
 — Üb. die Löslichkeit einiger Substanzen im Meerwasser 90, 54.  
**Thresh, C. J.**, Untersuch. der Mineralquelle von Buxton 81, 48.  
**Thudichum, J. L. W.**, Phrenosin, Gehirnbestandteil 82, 413.  
 — L. L. W., Basen, die die unmittelbaren Bestandteile des menschl. Harns bilden 88, 470.\*  
**Thum, Austr. v.** *Dasychira pudibunda* in Oberhessen 79, 251.  
**Thümel, O.**, Viehfutterkonserven 80, 620.  
**Thümmel, K.**, Untersuch. des Rindermarkes (Medullinsäure?) 90, 499.  
 — O., Conserv. v. Biertrebern 80, 622.  
**Thümen, F. v.**, u. Passerini, G., *Roesleria hypogaea* auf Rebenwurzeln 78, 359.  
 — Aschenkrankheit (*Apiosporium Citri*) und Blattfleckkrankheit (*Sphaerella Gibelliana*) der Citronenbäume 78, 362.\*  
 — *Aecidium Rostrupii* 78, 362.  
 — Die Pilze d. Weinstocks 78, 362, 738.  
 — Die Pilze der Obstbäume 78, 362.  
 — *Peronospora viticola* 79, 258; 84, 221.  
 — *Fusarium betae* 79, 266.  
 — Vossia, eine neue Ustilaginee 79, 268.\*  
 — *Gloeosporium ampelophagum* 79, 268.\*  
 — Die auf Obstfrüchten vorkomm. Pilze 79, 268.\*  
 — Der Weidenrost 79, 268; \* 84, 221.  
 — Verzeichn. d. um Bayreuth beobacht. Pilze 79, 268.\*  
 — Die Pocken d. Weinstocks (*Gloeospor. ampelophag.*) 79, 676.\*  
 — Die Blattbräune der Bohnen 80, 306; \* 81, 234.  
 — 2 neue blattbewohnende Ascomyceten der Flora v. Wien 80, 314.  
 — Wurzelschimmel der Reben 80, 320; \* 82, 264.\*  
 — Blattfleckkrankheit der Akazien 80, 320.\*  
 — Nochmals der Rebenmeltau 80, 320.\*  
 — Die Blasenpilze der Coniferen 80, 320.\*  
 — Die wirkliche Ursache des Absterbens der Rippstraßenbäume 80, 322.  
 — Brom gegen die Reblaus 81, 202.  
 — *Anguillula radicola* 81, 209.  
 — *Eurytoma Hordei* 81, 211.  
 — *Cecidomyia cerealis* Fitsh u. *Eurytoma Hordei* 81, 213.  
 — u. Bolle, Giovanni, Parasit. Pilze 81, 235.  
 — Blasenrost der Coniferen 81, 238.

**Thümen, F. v., Sudanreben 81, 584.**

- Kultur der Reben in Töpfen 81, 616.\*
- Weinbau in New-South-Wales 81, 616.\*
- Asiatische u. afrikan. Reben 82, 226.
- *Aspidiotus coccineus* 82, 237.
- *Dacus oleae*, Olivenfliege 82, 239.
- *Pyrallis vittana* 82, 240.
- *Roesleria hypogaea* 82, 257.
- Neue Krankheit d. Weinstocks 82, 257.
- *Mortierella arachnoides* und *Ficariae* 82, 260.
- Blasenrostpilze der Coniferen 82, 264.\*
- Wurzeltöter oder Rhizoctonia-Arten 82, 264.\*
- Einige ostasische Reben 83, 172.\*
- Wurzellaus d. Weizens 83, 174.
- *Isariopsis griseola* an Bohnen 83, 196.
- *Peziza* an Kartoffeln 83, 197.
- *Phyllosticta vindobonensis* 83, 197.
- Kenntnis der auf Schwarzföhren vorkommenden Pilze 83, 203.\* 84, 234.\*
- Blattfleckenkrankheit der Zuckerrüben 83, 204.\*
- Ist der Berberitzenrost notwendig zur Erzeugung des Grasrostes? 83, 204.\*
- Sklerotienkrankheit d. Rapses 83, 204.\*
- *Pueraria Thunbergiana* 84, 185.
- Vertilgung d. Schachtelhalmes 84, 186.
- Wandernde Unkräuter 84, 188.
- 2 Orthopteren als Pflanzenschädlinge 84, 208.
- Getreideschädling aus der Klasse der Insekten 84, 213.
- Tomatenkrankheit 84, 216.
- Bakterien als Rebenfeinde 84, 216.
- Krankheit der Zwetschenbäume 84, 216.
- *Caeoma pinitorquum* 84, 221.
- *Phytophthora omnivora* an Keimlingen 84, 221.
- *Polyporus Schweinitzii* 84, 230.
- *Septosporium Cerasorum* u. *Acrosporium Cerasi* 84, 230.
- Früher Laubfall am Ahorn 84, 230.
- Gärung des Holzes 84, 231.
- Die Pilze der Schwarzföhre 84, 234.\*
- Pilzgrund der Weinreben 84, 234.\*
- Pilzliche Krankheiten der Weiden 84, 234.\*
- Pilze des Tabaks 84, 234.\*
- Urpflanze und Urheimat des Roggens 85, 162.\*
- Weizenbastardierung 85, 162.
- Besenginster als Gespinstpfl. 85, 188.
- *Ricinus*, landw. Kulturgewächs 85, 189.
- Seifenkraut und seine Verwertung 85, 189.
- *Cetonia hirtella* und *Peritelus grieseus*, Rebenschädlinge 85, 211.
- Kartoffelkrankheit 85, 217.
- Giftiger Roggen und die Schwärze des Getreides 85, 238.

**Thümen, F. v., Black-rot-Krankheit in Europa 85, 238.**

- Krankheit d. Kirschen (*Acrosporium Cerasi*) 85, 239.
- Wurzelkrankheit der Maulbeerbäume u. Linden, *Protomyces*-Art. 85, 239.
- Neue Traubenkrankheit (*Phoma baccae*) 85, 239.
- Anbau des Buchweizens 86, 160.
- Anbau der Quinoa-Pflanze 86, 160.
- Würger der Sommerwurzpflanzen (*Orobanche*) 86, 162.
- Älchenkrankheiten 86, 167.
- *Eurydema oleraceum* u. *Eur. ornatum* L., Kartoffelschädling 86, 162.
- Gallwespen an Rübenwurzeln 86, 169.
- Neues über 2 getreideschädigende Fliegen (*Meromyza* und *Elachiptera*) 86, 170.
- Beizen des Saatguts 86, 174.
- Die traubenfressenden Vögel 86, 179.\*
- Auftreten der *Peronospora* 1885 86, 181.
- Neue Weizenkrankheiten *Gibellina cerealis* u. *Sklerotium fulvum* 86, 198, 199, 203.
- Ein bisher unbeschriebener Schädling der Aprikosen *Phoma Armeniacae* 86, 202.
- Salicylsäure als Bekämpfungsmittel 86, 203.
- Beob. üb. die sog. „Schwärze“ des Getreides 86, 207.\*
- Schwämme an den Reben u. die dadurch d. Stöcken erwachsend. Schäden 86, 207.\*
- Ansicht üb. den Wurzelschimmel der Weinreben u. d. Bewurzelung d. Rebstöcke, 86, 207.\*
- Faulbrut d. Bienen 86, 582.
- Auftreten der *Peronospora viticola* im Jahre 1885 87, 207.\*
- Einwanderung und Verbreitung der *Peronospora viticola* in Österreich 86, 207.\*
- Sonnenbrand 86, 212.\*
- Seidenraupenverfütterung an Geflügel 86, 571.
- Verfütterung von brandigem Weizen 86, 575.
- Neues über die Reblaus 87, 248.\*
- Schildläuse auf Pappeln 87, 253.
- Thripsarten als Getreideschädiger 87, 255.
- Termiten als Weingartenzerstörer 87, 267.\*
- Auswüchse an d. Wurzeln der Kopfpflanzen 87, 267.\*
- Merkwürdiger neuer Wurzelschädling landwirtschaftlicher Kulturgewächse 87, 279.

**Thümen, F. v.**, Eine wenig bekannte Krankheit des Weizens 87, 282.  
 — Ein neuer Zuckerrübenschildling 87, 282.  
 — Schneeschimmel, *Lasos nivalis* 87, 286.  
 — Kulturmethode und parasitische Pilze 87, 287.  
 — Melanosiskrankheit 87, 294.\*  
 — Kleekrebs 87, 294.\*  
 — Ein rechter Meltau 87, 295.\*  
 — Phoma-Krankheit der Weinreben 87, 295.\* 88, 268.\*  
 — Wurzeltöterkrankheit der Luzerne 87, 295.\*  
 — Ein neu entdeckter pilzlicher Traubenschädling 87, 295.\*  
 — Einbeizen des Hülsenfruchtsaatgutes 88, 92.  
 — Unters. üb. das Einbeizen des Hülsenfruchtsaatgutes zur Abhaltung erdbewohnender tierischer Schädlinge 88, 229.  
 — Bekämpfung der Maulwurfsgrillen 88, 232.\*  
 — *Peronospora* in Österreich 88, 238.  
 — Krebs der Obst- und anderer Laubbäume und seine Bekämpfung 88, 250.  
 — Meltau der Apfelbäume 88, 250.  
 — Wie heißt der den Lärchenkrebs verursachende Pilz? 88, 250.\*  
 — Pilze des Aprikosenbaumes 88, 256.  
 — Schleimgärung an Apfelbäumen 88, 260.  
 — *Bulgaria inquinans* a. Eichen 88, 260.  
 — Pilze d. Obstgewächse 88, 268.\* 89, 290.  
 — Traubenverwüster *Coniothyrium diplo-diella* 88, 268.\*  
 — Ansteckung des Weizens durch Steinbrand 88, 268.\*  
 — Verhütung d. Getreiderostes 88, 268.\*  
 — Maisbrand 88, 268.\*  
 — Gurken- und Melonenschädlinge 88, 268.\*  
 — Phoma der Weinreben 88, 268.\*  
 — Pilze der Reispflanzen 89, 281.  
 — Krankheiten der Edelkastanie 89, 284.  
 — Bekämpfung der Kartoffelkrankheiten 89, 290.\*  
 — Verwendung brandigen Weizens 89, 290.\*  
 — Rebenwurzelschimmel 89, 290.\*  
 — Falscher Meltau 89, 290.\*  
 — Verschied. Rot 89, 290.\*  
 — Die wichtigsten der direkt tragenden amerikanischen Reben nebst einer kurzen Anweisung für ihre Kultur 90, 357.  
 — Rußtau und Schwärze 90, 393.  
 — Die rationelle Gründung 91, 178.\*  
 — Bedeut. einer rationellen Behandlung des Stallmistes zum Zweck der Vermeidung von Nährstoffverlusten 92, 261.\*

**Thümen, F. v.**, Sollen die kleeartigen Futterpflanzen unter einer Deckfrucht gesät werden od. nicht? 91, 327.\*  
 — Über die Bewurzelung der landwirtschaftlichen Kulturgewächse und deren Bedeutung f. den praktischen Ackerbau 91, 327.\*  
 — Die Blackrot-Krankheit d. Weinreben (*Phoma uvicola* Berk. et Curt.-Physalospora Bidwellii Sacc.) 91, 385, 414.\* 698.  
 — Ein wenig gekannter Apfelbaumschildling 91, 390, 414.\*  
 — Über einige besonders beachtenswerte, durch parasitische Pilze hervorgerufene Krankheiten der Apfelbaumblätter 91, 392, 414.\*  
 — Die Braunfleckigkeit der Gerstenblätter 91, 414.\*  
 — Neues über die Herzfäule d. Zuckerrüben 91, 414.\*  
 — Die Pilze der Weinrebe 91, 414.\*  
 — N. v., Rebelauffrage 89, 231.\*  
 — Warum müssen die direkt tragenden amerikan. u. die auf amerik. Wurzeln stehenden europäischen Reben in größ. Formen erzogen werden als unsere Viniferastöcke? 89, 231.\*  
 — Behandlung d. veredelten Reben in d. Rebschule 89, 231.\*  
 — Einige noch wenig bekannte Unterlagsreben 89, 231.\*  
 — Die wichtigsten, direkttragenden, amerik. Reben 89, 231.\*  
 — Maisbrand 89, 272.  
 — Versuche z. Bekämpf. der Kartoffelkrankheit 91, 374.  
 — Die Düngernerzeugung auf dem Felde 95, 182.\*  
**Thüer, L.**, Altersschwäche und Lebensmüdigkeit der Pflanzen 94, 359.\*  
**Thürach, H.**, Gliederung des Urgeb. im Spessart 94, 67.\*  
**Thürmer, Borkenkäfer** in Rußland 85, 213.  
**Thun, Haferdüngung** 86, 240.  
 — Über die zweckmäßige Behandlung der Stoppelfelder 91, 327.\*  
**Thurmann, H.**, u. Pfeiffer, Th., Bestimm. d. Nitrat-N neben organisch. N 95, 599.  
 — u. Götze, G., Franke, E., Pfeiffer, Th., Über die bei der Fäulnis N-halt. Substanzen eintret. Umsetzungen 97, 142.  
**Thurn, Adolf.** Graf, u. Katschthaler, Karl, Krystall-Azurin gegen die *Peronospora* 91, 371, 406.\*  
**Thyse, E.**, u. Cleas, P., Morphologie comparée des tests de *Brassica oleracea*, napus etc. 92, 284.\*

- Ticaud, Jules**, Cycle biologique de l'Hanneton (*Melolontha vulgaris* F.) **91**, 366.\*
- Tichborne, u. Darley, Francis u. Geoghegan**, Verfahren u. Vorrichtung z. Aufsammlung und Scheidung der gasförmigen Nebenprodukte der Zuckergärung **91**, 734.\*
- **R. C. C.**, Bemerk. zur Wasseranalyse **83**, 77.\*
- Tichlenoff**, Acidität und Verdauung **92**, 493.
- Tichmiroff, A.**, Entwickl. d. Insekten-eier **85**, 520; **86**, 504.\*
- **M.**, Üb. d. Fällung von Toxalbuminen d. Nucleinsäure **95**, 408.
- Tichomirow, Wladimir**, Z. Frage üb. die spectroscopisch. Eigenschaften des Mutterkorns **85**, 361.\*
- Tidy, C.**, Londoner Leitungswasser **79**, 65.\*
- Üb. Verunreinigungen v. Flußwasser **80**, 68.
- Behandlung der Abwässer von Städten **86**, 50.
- Tiedemann, Ludwig v.**, Lüftung der Viehställe mit erwärmter Luft. Versuche im Auftrage d. deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft **95**, 456.\*
- Tieghe, Ph. van**, Rübengallerte **79**, 514.
- Cellulosegärung durch *Leuconostoc mesent.* **79**, 544.
- Lebensbedingungen von *Bac. amylobakter* **79**, 554.
- u. Bonnier, G., Üb. d. Ruhezustand der Pflanzen **80**, 213.
- Krankheit der Obstb. durch alkohol. Gärung der Wurzeln **80**, 321.\*
- Sur les tinoleucides **91**, 218.\*
- — Wirkung des Austrocknens auf die Keimfähigkeit der Samen **83**, 106.
- Tiensch, J.**, Räuchern von Fleisch **80**, 619.\*
- Tiemann, Ferd.**, u. Preusse, C., Nachw. u. Bestimm. d. salp. Säure im Brunnenwasser **78**, 59, 472.
- u. Nagai, Nagajosi, Abkömmlinge u. Synthese der Kaffeesäure **78**, 145.
- Protocatechu-Reihe **78**, 146.
- Propylgruppe des Eugenols und des Coniferylalkohols **78**, 147.
- u. Reimer, C. L., Umbelliferon und seine Derivate **79**, 124.
- u. Helkenberg, E., Aldehyde aus Orcin **79**, 125.\*
- u. Preusse, O., Nachw. organischer Substanzen im Wasser **80**, 80.\*
- u. Parrisius, A., Derivate des Resorcins **80**, 112.
- u. Oppermann, J., Die 3isomeren Amidozimtsäuren u. d. Carbostyryl **80**, 140.\*
- Tiemann, F. u. Will, W.**, Das Hesperidin, ein Glycosid der Aurantiaceen u. seiner Spaltungsprodukte **81**, 92.
- u. Streng, F., Constit. d. Orcins **81**, 104.
- u. Will, W., Constit. d. Aesculetins **82**, 91.
- u. Kraaz, R., Eugenol **92**, 132.
- Unters. d. Wassers auf Mikroorganismen **83**, 63.
- Üb. Glucovanillin u. Glucovanillylalkohol **83**, 307.
- Künstliche Glucoside **85**, 309.
- u. Kees, Alfr., Reaktionen der Glucoside Helicin u. Glucovanillin **85**, 312.
- — Glucoside aus Helicin **85**, 312.
- Üb. eine charakteristische Reaktion d. Vanillins **85**, 314.
- u. Gärtner, A., Chem. Unters. des Wassers **89**, 85.\*
- u. Semmler, F. W., Üb. d. natürl. vorkom. Methylheptenon, Linalool und Chervanol **95**, 221.
- Üb. Kampher **95**, 240; \* **97**, 349.\*
- Schmidt, R., Üb. d. Umwandlung v. d.- und l.-Linalool und Geraniol in Terpinhydrat **95**, 240.\*
- u. Semmler, F. W., Üb. den Abbau d. Dihydrocarvols u. Limonens **95**, 240.\*
- u. Krüger, P., Über die Synthese eines Methylheptenons **95**, 240.\*
- Zur Terpen- und Kampherfrage **96**, 275.
- u. Schmidt, R., Die Verbindungen der Citronellalreihe **96**, 302.
- u. Krüger, P., Üb. ein Verfahren zur Reinigung von Alkoholen **96**, 632.
- H., u. Schrodt, M., Vers. mit der Dürreschen Handcentrifuge **90**, 696.\*
- u. Siedel, J., Unters. der Milch an Fettgehalt bei Bezahlung nach Fettgeh. **92**, 574, 633.\*
- Chem. Umsetzungen durch Schimmelpilze beim Wachstum auf Butter, sowie auf den einzelnen Bestandteilen der Milch **94**, 504.
- Prüfung d. Milch in Meiereien u. d. Marktkontrolle **94**, 506.\*
- Versuche über das Verbuttern von Rahm, der mit Salzsäure angesäuert wurde **94**, 512.
- Versuche üb. das Verbuttern v. Rahm, der mit Milchsäure ausgesäuert wurde **95**, 472.
- Tiesenhausen, Hildebert**, Nachweis von Chloralhydrat in tierisch. Flüssigkeiten **86**, 453, 499.\*
- Tietjens, u. Apel**, Die Kalibestimmungsmethode d. Kaliwerke zu Leopoldshall-Staßfurt **96**, 674.
- Tietze**, Üb. Vergiftung durch Baumwollsaatmehl infolge Verfütterung an junge Rinder **93**, 336.\*

- Tietze, E.**, Geolog. Aufnahme d. Gegend v. Leinberg u. Grodeck, insbesondere über den Löß dieser Gegend **82**, 30.\*
- Geognost. Verhältnisse d. Gegend von Lemberg **83**, 47.\*
  - Der Hämoglobingehalt d. Blutes unter verschiedenen Einflüssen **91**, 498.
  - G., u. Heinzelmann, G., Üb. günst. Wirkung des schwefligsauren Kalkes in der Brennerei **91**, 717, 718.
  - Hesse'sches Verfahren z. Bekämpfung der Schaumgärung **94**, 593.
  - Üb. Malzbereitung **96**, 618.
- Tigermann, A.**, Phylloxerafrage in Ungarn **82**, 232.\*
- Tigerstedt, R.**, u. Sandén, K., Unters. üb. die Respiration u. den Gesamtstoffwechsel des Menschen **95**, 426.
- Minimum des Stoffwechsels beim Menschen **97**, 574.\*
- Tilden, W. A.**, Kohlenwasserstoffe aus der Kiefer **78**, 154.
- Terpin u. Terpinol **78**, 157; **79**, 116.
  - u. Armstrong, H. E., Einwirkung v. Schwefels. a. Terpen **79**, 115.
  - Einw. v. Chlorwasserstoff auf Terpene **79**, 115.
  - Terpin u. Terpinol **79**, 116.
  - Harzessenz **80**, 165.
  - Zersetzung von Terpenen durch Hitze **84**, 336.\*
- Till, Einfluß d. Aspiration auf das Mehl** **78**, 533.
- Verwend. der Elektrizität im Zuckerfabrikbetrieb **95**, 508.
- Tiller, K.**, Vorschrift z. Bereitung von Bierpreßhefe **90**, 831.
- Tilli-Rheder, A.**, Üb. Winterfestigkeit einiger Roggenarten **95**, 272.
- Tillmann, F.**, Dampfkochapparat **80**, 584.
- Tils, Jos.**, Bakteriologische Untersuchung der Freiburger Leitungswässer **90**, 40.
- Bazillen im Leitungswasser v. Freiburg **91**, 43.
- Timirjazeff, C.**, Verteil. d. Energie im Sonnenspectrum u. d. Chlorophyll **83**, 119.
- Welche Strahlen verursachen die Kohlensäurezersetzung in der Pflanze **83**, 119.
  - Menge der vom Chlorophyll geleisteten nützlichen Arbeit **83**, 119; **85**, 122; **86**, 79.
  - Enregistrement photographique de la fonction chlorophyllienne par la plante vivante **91**, 180.
  - Das natürliche u. das künstliche Protochlorophyll **95**, 207.
- Timmler, Wagner'scher Futterbau auf dem Harze** **85**, 186.
- Timpe, H.**, Beziehungen der Phosphate u. des Kaseins z. Milchsäuregärung **93**, 408.
- Timpe, Th.**, Apparat zur Sterilisierung d. Kuhmilch **89**, 658.\*
- Tindal, Sterilisation des Flußwassers durch Ozon** **97**, 16.
- Tiorito, Rosario.** Der sicilianische Reblauskongreß **1888** **89**, 232.\*
- Tirelli, V.**, u. Monti, A., Ricerche sui micro organismi del maiz quasto **91**, 409; **92**, 406.\*
- Tischborne, Nachweis d. auf d. Haut abgeschiedenen Harnsäure** **88**, 492.\*
- Tischutkin, N.**, Üb. die Rolle d. Mikroorganismen bei d. Ernährung insektenfressender Pflanzen **93**, 111.\*
- O., Rolle der Bakterien bei der Veränderung der Eiweißstoffe auf den Blättern von *Pinguicula* **89**, 171.
- Tissandier, Gaston.** Meteorologische Beobachtungen **78**, 100.\*
- Tisserand, E.**, Phylloxera **82**, 232.\*
- Bekämpfung d. Reblaus **1883** **84**, 198,\* 199.\*
  - M., Rapport sur la situation phylloxérique **88**, 215.\*
  - Reblaus in Frankreich und Algier **90**, 354.
- Tissot u. Fresse, Künstliche Färbung von Käse** **86**, 631.
- J., Über den relativen Anteil der rein physikalischen und der physiologischen Ursachen an der Kohlensäureentwicklung der vom Körper abgetrennten Muskeln **95**, 413.
- Titschenko, W.**, Zusammensetzung russischer Braugerste **93**, 130.
- Tittmann, H.**, Physiologische Untersuchungen über Gallusbildung an Stecklingen holziger Gewächse **95**, 193.
- Tizzoni, G.**, u. Gattani, G., Unters. über die Vaccination des Pferdes gegen Tetanus **94**, 421.\*
- Tobien, A.**, Veratrum-Alkaloide **78**, 191.
- Tobisch, Ursachen des geringen Verbrauchs an Hülfsdüngemitteln in der Wetterau** **79**, 303.\*
- Einfluß der Schwere des Kartoffel-Saatgutes **82**, 197, 198.
  - Anbauversuche mit versch. Kartoffelsorten **82**, 198.
- Tochon, P.**, Reblaus **80**, 294.\*
- Reberedlung, **84**, 199.\*
  - Die *Peronospora viticola* **86**, 207.\*
  - Der Kampf gegen die *Peronospora* **87**, 295.\*
- Tönnies, P.**, Einw. von salpetriger Säure auf Anethol **80**, 120.\*
- Toepelmann, O.**, Kadaverdünger **86**, 215.
- Sommer- und Winterjauche **88**, 285.
  - u. Loges, G., Verkauf von Thomasmehl betr. **93**, 150.

**Töpfer, G.**, Titrimetrische Bestimmung der hauptsächlichsten Faktoren der Magenacidität **94**, 643.\*

— u. Freund, E., Bestimmung der Acidität der Alkalinität des Harns **94**, 643.\*

— H., Regenmenge Deutschlands **86**, 55.

**Törring, Hans v.**, Glyceringehalt der Branntweinschlempen **89**, 447.

— Glycerinbestimmung **89**, 676.

— Die Bestimmung des Fettgehaltes in Rahm nach der aräometrischer Methode **92**, 644.

**Tognini, Filippo**, Caso teratologica nella germinazione d'una castagna **95**, 252.\*

— Sopra un micromicete nuovo probabile causa di malattia nel frumento **96**, 430; **97**, 459.\*

**Toisault, G.**, u. Bertrand, G., Über den Farbstoff des Pollens **93**, 124.

**Tokishige, H.**, Resultate von Immunisationsversuchen gegen die Rinderpest **97**, 533.

**Tolf, Rud.**, Die Flora der schwedischen Torfmoore **97**, 126.\*

**Tolomei, Giulio**, Über die Wirkung der Elektrizität und des Ozons auf die Milch **90**, 690.

— Wirkung des Magnesiumlichtes auf die Entwicklung der Pflanzen **93**, 236.

— Beitrag zum Studium der Nitrifikation **94**, 86.

— Magnetismus und Keimung **94**, 182, 243.\*

— Über die Gärung der Oliven und die Oxydation des Olivenöls **96**, 274.

— Über ein lösliches Ferment, welches sich im Wein befindet **96**, 292, 597.

— Nachweis von Argon in den Pflanzen **97**, 339.

— Azione dell' ellettricità sulla germinazione **97**, 369.\*

**Tollens, B.**, Glykose **78**, 138.

— Spezif. Drehung des Rohrzuckers **78**, 140.

— Modifikation seines Fettbestimmungs-Apparates **78**, 476.\*

— u. Rodewald, H., Reduktionsverhältnisse des Milchwuckers zur alkalischen Kupferlösung **78**, 480.

— Spez. Drehungsvermögen d. Trauben- und Rohrzuckers **78**, 482.

— u. Schmidt, F., Marchand's Laktobutyrometer **78**, 494.

— Polarisation des Rohrzuckers **78**, 541; **84**, 310, 311.

— u. Dieck, Topinambur zur Spiritusfabrikation **78**, 610.

— Kohlehydrate d. Topinamburknollen **79**, 130.

**Tollens, B.**, u. Grote, v., Fettbestimmung mit Marchand's Laktobutyrometer **79**, 469.

— Spezif. Drehung des Rohrzuckers in verschied. Lösungsmitteln **80**, 104; **81**, 539.

— u. Grupe, A., Verhalten d. Phosphate zu citronensaurem Ammoniak **80**, 377.

— Die Scheibler'sche Zuckerbestimmung in der Rübe **80**, 644.

— Verbindungen von Kohlehydraten mit Alkalien **81**, 86.

— Eisenchlorid rotfärbenden Harn **81**, 399.\*

— Grote, A. v., u. Kehrler, E., Darstellung der Lävulinsäure und deren Salze **81**, 541.

— Einige Erleichterungen bei der Kultur von Pflanzen in wässrigen Lösungen **82**, 192.

— u. Olleoh, H. v., Verh. von Phosphaten zu Citronensäurelösungen **82**, 339, 347.

— Verhalten von Rohrzuckerlösungen gegen Alkali und Kupferlösungen **82**, 594.

— Formaldehyd und Oxymethylen **82**, 595; **83**, 298.

— u. Pfeiffer, Th., Zur Feststellung d. Molekulargewichts von Kohlehydraten **82**, 596.

— Rohformaldehyd und Oxymethylen **83**, 287.\*

— Dextrose zu ammoniakalischer Silberlösung **83**, 287.

— Polarisation des Traubenzuckers **84**, 309.

— Polarisation der Dextrose **84**, 610.

— u. Herrmann, P., Reaktionen des Saccharins **85**, 296.

— u. Rieschbiel, P., Raffinose oder Melitose in Melasse, Baumwollsaamen und Eucalyptus-Manna **85**, 300; **86**, 258.

— Raffinose, eine hochpolarisierende Zuckerart aus der Melasse **85**, 301.

— u. Herrmann, P., Über den Zucker der Beeren von *Symphoricarpos racemosa* **85**, 303.

— Analytische Bestimmung d. Zuckers in der Rübe **85**, 387.

— Deichmüller, A., u. Szymanski, F., Über  $\beta$ -Hydroxybuttersäure a. diabetischem Harn **85**, 479.

— Wehmer, C., Über Bild. v. Lävulinsäure und ihre Benutzung zur Erkennung von Kohlehydraten **86**, 256.

— u. Kent, W. H., Über Milchwucker und Galaktose **86**, 618.\*

— Bez. der Zuckerrüben nach Gehalt **87**, 220.

- Tollens, B.**, Verhalten des Zuckers zu Säuren und Phenol 87, 342.
- Haedicke, F., u. Bauer, R. W., Galaktose a. Carrageen-Moos 87, 345.
  - u. Block, J., Über Salze d. Lävulinsäure 87, 383.
  - u. Wehmer, C., Über die Bildung von Lävulinsäure, eine Reaktion aller wahren Kohlehydrate 88, 327.
  - — Verhalten der Methylenitans beim Erhitzen von Säuren 88, 328.
  - u. Stone, E., Gärung der Galaktose 88, 328.
  - u. Meyer, F., Bestimmung der Molekulargröße der Raffinose und Formaldehyds mittels Gefriermethode 88, 328.
  - u. Gans, R., Bildung v. Zuckersäure als Reaktion auf Dextrose 88, 333.
  - u. Meyer, F., Best. der Molekulargröße des Paraformaldehyds mittelst Raoult's Gefriermethode 88, 338.
  - u. Stone, W. E., Über die Bildung von Furfurol und Nichtbildung von Lävulinsäure ä. Arabinose 88, 333.
  - — Furfurolbildung ist eine Reaktion auf Arabinose 88, 333.
  - — Bildung von Holzzucker und Arabinose auf Biertrebern 88, 333.
  - — Sohst, O., Über krystallis. Zuckersäure 88, 334.
  - u. Gans, R., Über Quitten- u. Salep-schleim 88, 240.
  - u. Stone, W. E., Gärungsversuche mit Galaktose, Arabinose, Sorbose und anderen Zuckerarten 88, 340.\*
  - Bezahlung der Milch nach Fettgehalt 88, 584.\*
  - u. Beythien, A., Verbindung der Raffinose mit Basen 89, 365; 90, 254.\*
  - u. Wheeler, H. J., Über die Xylose und das Holzgummi 89, 364.
  - Mayer, F., u. Wheeler, H., Über die Bestimmung der Molekulargröße v. Arabinose und Xylose mittelst Raoult's Gefriermethode 89, 367.
  - Beythien, K., Üb. die Verbindungen der Raffinose 89, 373.\*
  - — Verhalten invertierter Raffinose gegen Phenylhydrazin 89, 373,\* 375; 90, 254.\*
  - u. Parcus, E., Über die Bildung von Milchsäure aus Raffinose und aus Rohrzucker mit Basen 89, 373; 90, 254.\*
  - Beythien, K., Üb. die Schmelzpunkte der Osazone und über Phenylhydrazin 89, 374.
  - u. Wheeler, J., Über die Xylose 89, 374.
  - u. Hitzemann, C., Über Hexyljodür aus Sorbit 89, 380.

- Tollens, B.**, u. Washburn, J. H., Über Gewinnung krystallisierter Rohrzucker a. Mais 89, 384; 90, 248.\*
- u. Allen, W., Notiz über Xylose u. Holzgummi aus Stroh und anderen Materialien 90, 247.\*
  - u. Günther, A., Fucose. ein der Rhamnose isomerer Zucker aus Seetang 90, 251; 92, 158.
  - u. Beythien, K., Beobachtungen üb. die Schmelzpunkte der Hydrazine und Phenylhydrazin 90, 254.\*
  - — Über Milchsäure a. Melassen 90, 254.\*
  - u. Günther, A., Furfurol- u. Pentosebestimmung 91, 227.
  - Untersuchungen üb. Kohlehydrate 91, 468.
  - u. Chalmot, G. de, Quantitative Bestimmung der Pentaglykosen in Vegetabilien 91, 606.
  - — u. Günther, A., Über die Bestimmung des Furfurols und der in Vegetabilien enthaltenen Pentaglykosen und Pentosane 91, 607.
  - u. Schulze, D., Über Xylose und ihre Drehungserscheinungen 92, 155.
  - — Über das Verschwinden der Multirotation der Zuckerarten in ammoniakal. Lösung 92, 156.
  - — Über die Pentosane der verholzten Pflanzenfaser 92, 157.
  - — Über Xylose aus Quittenschleim u. Luffa 92, 158.
  - — Über die Multirotation der Rhamnose und der Saccharine 92, 158.
  - u. Schulze, C., Über einen einfachen Vacuum-Verdampfungsapparat 92, 617.
  - u. Flint, F. R., Bestim. von Pentosanen und Pentosen 92, 623; 94, 196.
  - u. Schulze, C., Über Kohlehydrate (Holzgummi und Pentosane) als Bestandteil der inkrustierenden Substanzen der verholzten Pflanzenfaser 93, 97.
  - u. Flint, E. R., Gehalt einiger Futtermittel an Pentosanen 93, 332.
  - — Desgl. u. ihre Bestimmung durch Furfuroldestillation 94, 390. 665.
  - u. Haas, R. W. Tromp de, Oxy-cellulose 95, 196, 197.
  - — Untersuchungen über die Pectinstoffe 95, 203.
  - Über die Konstitution der Pectinstoffe 95, 204.
  - — Untersuchung der Cocosnußschalen 95, 226.
  - Über die in den Pflanzenstoffen und besonders den Futtermitteln enthaltenen



- Pentosane, ihre Bestimmungsmethoden und Eigenschaften **96**, 277, 467.
- Tollens, B.**, u. Suringar, H., Über den Gehalt der Baumwolle an Pentosan **96**, 279.
- Handbuch d. Kohlenhydrate **96**, 324; \* **97**, 640.\*
- u. Glaubitz, H., Über den Pentosangehalt verschiedener Materialien, welche zur Ernährung dienen und in den Gärungsindustrien angewendet werden usw. **96**, 468.
- — Untersuchung über verschiedene Bestimmungsmethoden d. Cellulose **96**, 476, 678.
- Mann, F., u. Krüger, M., Über die Bestimmung der Pentosen u. Pentosane durch Furfuroldestillation **96**, 679, 680.
- Über den Nachweis der Pentosane mittels Phloroglucin **96**, 679.
- u. Feilitzen, H. v., Über den Gehalt des Torfes an Pentosanen usw. **97**, 305.
- — Über angebliche Huminbildung aus Zucker durch Oxydation mit Kaliumpermanganat **97**, 310.
- Stickstoffr. Extraktstoffe d. Pflanzensubstanzen und besonders der Futtermittel **97**, 338, 487.
- Verdauliche Teile der Rohfaser **97**, 574.\*
- Gärungsversuche mit Torf **97**, 678.
- Tomaschek**, Mitteltemperaturen als thermische Vegetationskonstanten **78**, 291.\*
- A., Mikroskopische Untersuchung der Getreidemehle **82**, 158.\*
- Verdickungsschichten an künstlich hervorgerufenen Pollenschläuchen **89**, 168.
- Tomasini, C.**, Insetti nocivi alla vite **92**, 356.\*
- Tombo, Wilh.**, Vernichtung der Engerlinge **92**, 351.\*
- Tommasi, T. u. D.**, Fichtenholzreaktion zur Entdeckung von Phenol im Harn **81**, 400.
- Toms, F. W.**, Über die chemische Zusammensetzung typischer Bodenproben von Island, of Jersey **95**, 71.\*
- Tonchon, P.**, Le Congrès viticoles depuis l'invasion phylloxérique **82**, 232.\*
- Tonduz, Adolfo.**, Informe sobre la enfermedad del café **93**, 286.\*
- Toni, G. B. de**, Le malattie crittogamiche della pianta del tabacco **92**, 405; \* **93**, 286.\*
- Einfluß des Nikotins und des Solanins auf die Keimung der Tabaksamen **93**, 138.\*
- Lokalisation des Nikotins **94**, 184.
- Toni, G. B. de**, u. Mach. Paolo, Einfluß d. Nikotins und des Solanins auf die Keimung des Tabaksamens **94**, 184.
- Toninetti, Pietro**, Conservierung von Milch **78**, 598.
- Conservierung anatomischer Präparate **78**, 603.
- Tonks, E.**, Canker in fruit trees **88**, 268.
- Tonroe, H.**, u. Schmelck, Unters. über die festen und luftförmigen Bestandteile des Seewassers **83**, 78.\*
- Toots, J.**, Moordammkulturanlage auf dem Gute Testama **94**, 150; **95**, 144.
- Toporeff, A.**, Die hygienische Wasseruntersuchung des Flusses Snuscha bei der Stadt Groznö **93**, 42.\*
- Toppenthal, G.**, Säuerung bei Beginn der Brennerei-Campagne **79**, 538.
- H., Notwend. Säuregeh. d. Brennereihefe **79**, 587.
- u. Zierold, Kartoffeldüngungsvers. **80**, 341.
- Tord, M.**, Der Kampf gegen die Reblaus **87**, 248.\*
- Torpe, T. E.**, Heptan aus Pinus sabiniana **79**, 113.
- Torelli, L.**, Reblaus **86**, 291.\*
- Tito, Peronospora viticola: ragionamenti scolastici **91**, 414.\*
- Toscano, Dario**, Analysen v. Wiesenheu **85**, 401.
- La questione filosserica nella regione emiliana **95**, 328.\*
- Tóth, J.**, u. Liebermann, Leo, Über die Einwirkung von Natronkalk auf Eiweißkörper **86**, 444.\*
- Vergleichende Untersuchungen zur Bestimmung der Weinsäure in den weinsäurehaltigen Materialien **90**, 729.
- Beitrag zur Frage der Konstitution der Jodstärke und zur Bestimmung der Stärke **92**, 608.
- Touaillon**, Conservierung von Mehl **79**, 566.
- Toula, Franz**, Mineralog. und Petrographische Tafeln **87**, 32.
- Toumey, J. W.**, Fasciation in Cnicus lanceolatus **91**, 429.\*
- Peculiar forms of poliferation in Timothy **91**, 429.\*
- Tourville, Louis de**, Nematode de la betterave **97**, 422.\*
- Toussaint, Fr. W.**, Muster-Dungstätte Keßel-Raake **94**, 174.\*
- H., Gift der Tuberkulose **81**, 457.
- Towar, J. D.**, Vergl. Felddüngungsvers. zu Mais **94**, 153.
- Tower, B.**, u. Weimar, H., Bestandteile der Rinde der wilden Kirsche **88**, 368.

- Townsend, C. H. T.**, Of some insects injurious to fruits 91, 366.\*
- **O.**, Einfluß des Zellkernes auf die Bildung der Zellhaut 97, 303.\*
- Trabert, W.**, Die Wärmestrahlung atmosphärischer Luft 92, 41.\*
- Verteilung der Niederschlagshöhen im Donaugebiete 94, 18.
- Die kubischen Niederschlagsmengen im Donaugebiete 94, 19.
- Das solare Klima 94, 30.\*
- Meteorologie 96, 30.\*
- Die außerordentlichen Niederschläge in Österreich i. d. Regenperiode 97, 15.
- Trabut u. Bertherand, E.**, La question du Peronospora de la Vigne 82, 264.\*
- **L.**, La Peronospora de la vigne aux environs d'Alger 81, 238.\*
- Über eine Pilzkrankheit der Heuschrecken (*Acoridium peregrinum*) 91, 346, 366.
- Le champignons parasites du Criquet pélerin 91, 366; 92, 353.\*
- Sur un parasite des sauterelles 92, 353.\*
- Über eine parasitische Ustilaginee der Rübe 94, 329.
- Die parasitischen Pilze der Wanderheuschrecke 95, 329.\*
- Sur une Ustilaginée parasite de la betterave, *Oedomyces leproides* 96, 432.\*
- Trac, Emil**, Darrauer u. Extraktgehalt des Malzes 78, 647.
- Trager, L.**, Bakteriolog. Untersuchung des Grundwassers in Jurjew, nebst Studium über das Verhalten der Saprophyten im Wasser 93, 42.\*
- Trail, J. W. H.**, Zwei neue Brandpilze 84, 234.\*
- Eine neue Gallmücke, *Hormomyia Abrotani* 86, 179; 87, 267.\*
- Scottish Galls 88, 232; 92, 356.\*
- Scarcity of oak-galls in 1891 92, 356.\*
- Cauliflower disease of Strawberry at Aberdeen 92, 408.\*
- Pistillody of the stamens in the „Champignon“ Potato 92, 424.\*
- Trampe, A.**, Die Kultur der Riesenmöhre, Theorie und Praxis bei der rationellen Mästung 90, 641.\*
- Tranquille, Y.**, Zucht der Seidenraupe 85, 609.\*
- Tranzschel, W.**, u. Gobi, Chr., Beitr. z. Pilzflora Rußlands 92, 398.\*
- Trapeznikoff**, Über das Schicksal der Spaltpilzsporen im tierischen Organismus 91, 504.
- Trapp**, Entschalungsapparate 97, 675.
- Tratinik, A.**, Zwieback 82, 493.
- Traub, M. C.**, Cacaoöl 83, 281.
- u. Hoch, C., Lakmoid 84, 318.\*
- Traube, D. J.**, Das Reinigungsverfahren für Rohspiritus u. Branntwein 90, 833.\*
- **H.**, Gabbro, Amphibolite, Serpentin aus Nieder-Schlesien 85, 6.
- Untersuchungen an den Syeniten und Hornblendschiefern 90, 68.
- **J.**, u. Bodländer, G., Unterscheidung von Eiweißkörpern. Leim u. Peptonen auf kapillarimetrischem Wege 86, 445.
- Entfuselungsverfahren 93, 537.
- **M.**, u. Mengarini, M., Unters. über die in der Fischblase enthaltenen Gase 88, 554.\*
- **M. C.**, Lakmoid 92, 596.
- Einfaches Verfahren, Wasser in großer Menge keimfrei zu machen 94, 86.\*
- Travoli, G. Russo**, u. Blasi, L. de, Üb. das Reduktionsvermögen d. Mikroorganismen 90, 128.
- Treadwell, A.**, Ölkuchen als Futter für Milchkühe 81, 447.
- **P. P.**, Ein neuer St. Moritzer Eisensäuerling 88, 50.
- Treat, M.**, Injurious Insects of the farm and garden 82, 247.\*
- Schädliche Insekten 87, 267.\*
- Trécul, A.**, D. krystallisierte Chlorophyll 79, 168.
- Trecy, S. M.**, Gräser und Futterpflanzen für Mississippi 92, 314.\*
- Treffner, Ed.**, Beiträge zur Chemie der Laubmoose 81, 143.
- Tréhonais, F. R. de la**, Einsäuerungsverfahren vor dem englisch. Parlament 86, 409.
- Treiber u. Lintner, C.**, Einfluß der Düngung der Gerste auf Zusammensetzung der Würze 78, 427.
- Treichel**, Ruhende Samen 80, 213.
- Birkenknospen, durch *Phytoptus* deformiert 82, 249.\*
- **A.**, Über Blitzschläge an Bäumen 91, 429; 93, 294.\*
- Dohle für Wruckenpflänzlinge schädlich 95, 331.\*
- Abnorme Kartoffelbildungen 95, 361.\*
- Hitzschaden bei Äpfeln 95, 361.\*
- Treischke, F.**, Temperaturzunahme mit der Höhe 85, 95.
- Trelease, W.**, Parasitische Pilze in Wisconsin 84, 234.\*
- Krankheit der Rosen 84, 234.\*
- Phänologische Studien des Laubes von ca. 50 Art. Holzpflanz. 85, 144.\*
- Tremblay, H.**, Der falsche Meltau 87, 267.\*
- Trémel, H.**, Amerik. Reben 84, 199.\*
- Trentin**, Neue Krankheit der Rebe 86, 207.\*
- Treppmacher**, Chilisalpeter zu Gerste u. Roggen 82, 324.

- Tresh**, Bestandteile des Ingwers 80, 176.\*  
 — Ätherisches Ingweröl 82, 135.  
 — Ingwerharz 82, 136.  
 — **C.**, Bestandt. d. *Hedychium spicatum* 84, 352.  
 — Brennend schmeckende Pflanzenstoffe 84, 352.  
 — **J.**, Ein neues Verfahren zur Bestimmung des in Wasser gelösten Sauerstoffs 90, 720.  
**Tretti, G.**, Kalkmilch geg. *Peronospora*, *Oidium* usw. 86, 207.\*  
**Treib, M.**, Observations sur les Loranthees 82, 264.\*  
**Treuman, J.**, Schutz des Eisens gegen Rost 79, 571.\*  
**Treumann, C.**, u. Donker, O., Über Theobromin 78, 133.  
**Treurniet, C.**, Was müssen wir tun, um bei der Kälberzucht das Beste zu erreichen? 91, 547,\* 565.\*  
**Treutler, C.**, Betrieb städtischer Milch-wirtschaften 80, 508.\*  
 — **P.**, Cocos-Palm- u. Palmnußöl 89, 359.  
**Trevisan, S.**, *Mal nero* u. *Reblaus* 80, 294.\*  
 — **V.**, *Peronospora vitic.* 80, 320.\*  
 — *La fillossera, le viti americane resistenti ad il mildelci in Italia* 81, 207.\*  
 — *Materiali par servire allo studio della Peronospora viticola* 81, 238.\*  
 — *Sui danni che la Peronospora potesse arrecare alle future raccolte delle uve in Italia* 81, 238.\*  
 — *Phylloxera viticrix: pagina di storia contemporanea* 83, 172.  
**Trevisani, K.**, *Le viti Americane coltivate in Europa* 81, 208.\*  
 — *La quistione fillosserica* 81, 208.\*  
 — *Se si possa senza pericolo impertare viti americane da paese fillosserato o sospetto* 81, 208.\*  
**Tribe** u. Gladstone, Einwirkung von Licht auf Rohrzucker 83, 287.  
**Tribolin**, Der Blitzschlag im Walde 81, 241.\*  
**Tridon, L.**, Meteorol. Beobachtung im Luftballon 79, 86.  
**Triester**, Verwertung der Rübenköpfe u. Blätter 94, 399.\*  
**Trillat u. Wousson**, Anwendung von Formaldehyd im Brenneireibetriebe 95, 575.  
**Trillich, H.**, Untersuchung d. Schwefelquelle zu Wemding im Ries 87, 44.  
 — Chem. Unters. des Hauptbrunnens zu Münster am Stein 89, 76.  
**Trimble, Henry**, Milchanalyse 83, 452.\*  
 — **Abbot u. Helen, C. L.**, Vorkommen fester Kohlenwasserstoffe in Pflanzen 88, 369.  
**Trimble, H.**, Gerbstoff der Kastanienrinde 93, 124.  
 — Vorkomm. v. Strontium in d. Pflanzen 97, 342.  
**Trippe, Paul**, Üb. schlesische Basalte 78, 3.  
**Trobach, K.**, u. Cords, A., Darstellung von Kartoffelmaische bei gleichzeitiger Gewinnung d. Rückstände in Form von Futterkuchen 83, 524.  
 — — Apparate z. Destillation u. Rectification 83, 531.\*  
 — — Neuerungen im genannten Verfahr. 83, 531.\*  
**Trog, H.**, Über den Perubalsam 94, 193.  
 — Zuckerrüben- u. Lupinengründung 96, 251.\*  
**Troisier u. Bourquelot**, Üb. die Assimilation des Milchwuckers 90, 519.  
**Troitzsch**, Fleischmehl als Schweinefutter 79, 432.  
**Tromp, R. W.**, Haas u. Tollens. B., Über Oxycellulose 95, 196.  
 — u. Tollens, B., Unters. üb. Pectinstoffe 95, 203.\*  
 — Haas u. Tollens, B., Untersuchung von Kokosnußschalen 95, 226.  
**Troost, J.**, Brotsurrogat 80, 638.  
**Troschke, H.**, u. Wolff, E. v., Untersuch. v. Gesteinen u. Erden des weißen Jura 78, 13, 18.  
 — Peluschke 83, 151.  
 — Karnallit für Kainit 83, 219.  
 — Ulex europaeus. Aschenanal. 84, 110.  
 — Zusammens. der Wurzelknöllchen der blauen Lupinen 84, 110.  
 — Erziehung der Lupinen in wässriger Lösung 84, 138.  
 — Conserv. von Stallmist 84, 258.  
 — Cimal, O., u. A., Z. Kartoffelkultur 85, 167.  
 — Anbau von *Lupinus hirsutus* 85, 182.  
 — Grünfutter (*Sorghum saccharatum*) 85, 184.  
 — Anal. v. Stechginster 85, 395.  
 — Anbau von Sorgho und Mais 86, 152.  
 — Untersuchung von Lupinenarten 86, 153.  
 — Sorghum als Futterpflanzen 86, 403.  
**Troska, A.**, Vorherbest. der Temperatur 87, 66.  
 — Vorherbest. des Wetters mittelst des Hygrometers 87, 97.\*  
 — Vorausbest. des nächtlichen Minimums 86, 64.\*  
**Trost, E.**, u. Spring, W., Untersuch. des Wassers der Maas 85, 53, 71.\*  
**Troude, M. de**, Die Gelbfärbung der Zuckerrübe 96, 573.

- Troude, M. J.**, „Jaunisse d. Zuckerrüben“ 97, 464.
- Trowbridge, Johs.**, u. Richards, Theodor, W., Die Spektra des Argons 97, 6.
- Truchanowsky, M.**, Zur Frage ü. die Wirkung d. Dungstoffe auf d. Ertragsfähigkeit des Bodens 91, 121.
- Truchot**, Bekämpfung der Reblaus 78, 325.  
— Verbreit. der Reblaus 79, 247.
- True, R. H.**, Einfl. plötzl. Temperaturwechsels auf Wachstum 96, 448.\*
- Trüelle, A.**, Wertschätz. des Obstes für die Weinbereitung 93, 507.
- Trümpy, D.**, u. Luchsinger, B., Reaktion des Schweißes 78, 781.
- Trump, E. N.**, u. Bradburn, A., Verfahren zum Reinigen v. Wasser 92, 47.
- Trunnier, H.**, Nachweis von Albumin 86, 448.
- Truphème, V.**, Darstellung von Cocain 81, 133.\*
- Tryon, H.**, The Tobacco Beetle (*Pseudochina serriornis*) 91, 366.\*
- Tschammer, Val.**, Eine neue Methode der Kartoffelkultur 90, 825.
- Tschaplowitz, E.**, Kohlensäurebestimm. 91, 596.  
— F., Wasseraufnahme durch die Laubblätter 78, 293.  
— Verdunstung u. Substanzzunahme der Pflanzen 78, 301.  
— Best. der Trockensubstanz unter Anwendung von Alkohol 79, 314.  
— App. zur Fettbest. 79, 314.  
— Lagerreife des Kernobstes 79, 632.  
— Unters. ü. die Einwirkung d. Wärme u. der anderen Formen d. Naturkräfte auf die Vegetationserscheinungen 82, 184; 83, 31.\*  
— Transpirationsoptium 83, 114.  
— Ursache des Gummiflusses 86, 209.  
— Wirkung d. klimatischen Faktoren auf das Pflanzenwachstum 87, 81.  
— Größerwerden der Blätter im Norden 87, 165.  
— Lehre von d. Wasserbewegung in der Pflanze 89, 137.  
— Über Kartoffelanbauversuche 92, 295.  
— Ü. Kartoffelkultur 92, 313.\*  
— Ü. d. Bestimmung v. Ton im Boden 92, 620.\*
- Tschavoll, J. A.**, u. Eugling, W., Entnahme durch Centrifuge 79, 480.
- Tschelzoff, M.**, Wirkung d. Cascara Sagrada auf d. Absonderung der verdauenden Säfte 86, 505.\*  
— Einfl. d. bitteren Mittel auf die Verdauung u. Assimilation d. Eiweißkörper 86, 551.
- Tscheppe, Ad.**, Gegorene Milch 89, 655.
- Tscherkassow, A. v.**, Butterungsprozeß und Butterausscheidung 94, 523.
- Tschermak**, Lehrbuch der Mineralogie 85, 40.\*  
— Der Chlorgehalt d. Skapolithe 85, 40.\*  
— **Armin**, Ü. die Stellung d. amyloiden Substanz unter den Eiweißkörpern 95, 408.
- Tschinkel, A.**, Einwirkung d. Elektrizität auf das Pflanzenwachstum 82, 187.
- Tschirch, A.**, Chlorophyll 82, 97.  
— Beziehungen des anatomischen Baus der Assimilationsorgane zu Klima und Standort 82, 191.\*  
— Aschenanalysen erwachsener Exemplare von *Hyacinthus orientalis* 83, 95.  
— Untersuchung ü. das Chlorophyll und deren praktischen Ergebnisse 83, 291.\* 2 Art.  
— Morphologie der Chlorophyllkörner 83, 291.\*  
— Reindarstellung d. Chlorophyllfarbstoffes 83, 291, u. des Chlorophylls 84, 321, 322.  
— Beiträge zur Kenntnis der Wurzelknöllchen der Leguminosen 87, 170, 294.\*  
— Wurzelsymbiose d. Ericaceen 87, 287.  
— Saugorgane der Scitamineensamen 89, 152; 90, 238.\*  
— u. Krüger, Ü. die Sereh-Krankheit 92, 393.\*  
— Physiologische Studien über die Samen, insbesondere die Saugorgane derselben 91, 218,\* 265.\*  
— Beiträge zur Physiologie u. Biologie der Samen 91, 265.\*  
— Ü. Sereh, die wichtigste aller Krankheiten d. Zuckerrohrs in Java 91, 429,\* 92, 394.\*  
— Ort der Öl-, bzw. Harzbildung bei d. schizogenen Sekretbehältern 93, 112.\*  
— Das Kupfer v. Standpunkte d. gerichtlichen Chemie, Toxiologie u. Hygiene 93, 276,\* 94, 342.\*  
— Untersuchungen über die Sekrete 95, 240.\*  
— Die Keimungsgeschichte von *Myristica fragrans* Houtt. 95, 252.\*  
— Zur Chemie des Chlorophylls 96, 282.  
— u. Balzer, A., Ü. Sandarakharz 96, 324.\*  
— u. Dieterich, K., Ü. d. Palmen- drachenblut 96, 324.\*  
— u. Stephan, Ü. d. Zanzibar-Copal 96, 324.\*  
— u. Glimmann, G., Ü. d. Dammerharz 96, 324.\*

- Tschirikow, A. D.**, Üb. den Einfluß d. Temp. auf die Empfindlichkeit der Jodstärke-Reaktion **92**, 609.
- Tschirwinsky, N.**, Best. des Glycerins im Harn **79**, 383.
- Einfluß des Glycerins auf die Zersetzung des Eiweißes im Tierkörper **79**, 411.
  - Fettbildung im tierischen Organismus **83**, 421.
  - Wachstum d. Röhrenknochen **89**, 486.\*
- Tschistowitsch, N.**, Wirkung d. Thallins auf den tier. Organismus **86**, 505.\*
- Physiologische u. therapeutische Wirkung der Radix Hellebori viridis auf das Herz und auf die Blutzirkulation **88**, 366.\*
  - Hämatol. Studien **94**, 404.\*
- Tschopp, Gebr.**, Mahnung zur Vorsicht beim Ankauf künstlicher Düngemittel **91**, 119.
- Tschuke, Hugo**, Best. d. Phosphorsäure in der Thomasschlacke **88**, 376.
- Tschuschke, A.**, Salpeter u. Phosphorsäure zu Zuckerrüben **82**, 308.
- Düngvers. zu Zuckerrüben **84**, 294.
  - u. Haake, Anbauversuche mit Zuckerrüben **85**, 180.
  - Gewichtsverlust d. Schlachttiere beim Transport **92**, 551.
- Tsuboi, Iro.** u. Emmerich, R., Üb. d. Erhöhung u. Regenerierung d. mikrobioiden Wirkung des Blutserums **93**, 360.\*
- Stickstoffausscheidung im Darm **97**, 544.
- Tsuji, C.**, Mannan als menschliches Nahrungsmittel **94**, 198.
- Tsakamoto, M.**, Üb. die Giftwirkung verschied. Alkohole **96**, 273,\* 634.
- Tswett, M.**, Etudes de physiologie cellulaire **97**, 303.\*
- Tubeuf, C. v.**, Dem Walde schäd. Pilze **87**, 285.
- *Lophodermium brachysporum* Restrup auf *Pinus Strobus* **88**, 252.
  - Hexenbesen auf *Alnus incana* **88**, 253.\*
  - Mykorrhiza auf *Pinus Cembra* **88**, 254.
  - Krankheit der Douglastanne **88**, 260.
  - *Pestalozzia fuliginea* **88**, 261.
  - *Pestalozzia Hartigii* nov. spec. **88**, 261.
  - *Trichosphaeria parastica* **88**, 263.
  - *Arceuthobium* **88**, 263.
  - Japanische Lorantheen **88**, 263.
  - Beitrag zur Kenntnis der Baumkrankheiten **88**, 268.\*
  - Wurzelbildungen einiger Lorantheen **88**, 268.\*
  - Veröffentlichungen auf dem Gebiete
- der forstlichen Botanik vom Jahre 1887 **88**, 275.\*
- Tubeuf, C. v.**, *Lophodermium brachysporum* und *Exoascus borealis* **89**, 280.
- Über normale und pathogene Kernbildung der Holzpflanzen u. a. **89**, 292.
  - Über eine neue Krankheit der Weißtanne u. ihre forstliche Bedeutung **90**, 399.
  - Samen. Früchte und Keimlinge der in Deutschland heimischen od. eingeführten forstlichen Kulturpflanzen **91**, 265.\*
  - Generations- u. Wirtswechsel unserer einheimischen Gymnosporangium-Arten **91**, 378,\* 414.
  - Über Infektionsversuche mit Gymnosporangium-Arten **91**, 378,\* 414,\* **93**, 278.\*
  - Üb. den Wacholderrost u. die hierzu gehörig. Roesteliaformen **91**, 378, 414.\*
  - Krankheiten u. Biologie d. Nonne **93**, 335. 351,\* 353.
  - Erkrankung junger Buchenpflanzen **92**, 403.\*
  - Zwei Feinde der Alpenerle, *Alnus viridis* **92**, 408.\*
  - Entzündung lebender Fichtenäste durch den Blitz **92**, 424.\*
  - Empusa Aulicae Reichardt und die durch diesen Pilz verursachte Krankheit der Kieferneulenraupe **93**, 259.\*
  - Erfolglosigkeit der Nonnenvernichtung durch künstliche Bakterieninfektion **93**, 259.\*
  - Mitteilungen üb. einige Pflanzenkrankheiten **93**, 286.\*
  - Auftreten verschied. parasitärer Pilze und über mehrere im vergangenen Sommer beobachtete Pflanzenkrankheiten **93**, 286.\*
  - Pilzkrankheiten der Pflanzen, ihre praktische Bedeutung und Bekämpfung **94**, 350.\*
  - Lärchenzweige, *Hypodermella Laricis* nov. gen. et spec. befallen **95**, 354.\*
  - Pflanzenkrankheiten durch kryptogame Parasiten verursacht **95**, 357.\*
  - *Phytoptus Laricis* n. sp., ein neuer Parasit der Lärche **97**, 423.\*
  - Üb. die Cecidomyien-Galle d. Lärchenkurztriebe **97**, 424.\*
  - Beendigung von Raupen-Epidemien durch Empusa **97**, 425.\*
  - Verbreitung von Pflanzenkrankheiten **97**, 472.\*
- Tucher**, Wirkung des Nichtzuckers auf alkalische Cu-Lösung **81**, 542.
- Tucker, G.** u. Wheeler, H. J., Über die Düngwirkung von Natron allein und von Natron + Kali **97**, 254.

- Tucker, M.**, u. Flagg, O., Stickstoffdüngungsversuche bei Leguminosen und anderen Pflanzen 97, 275.
- Türke E.**, Reinigung d. Rübenschnittzelpreßwasser 83, 494.
- Tugolessooff**, Der aus Diamylen entstehende Kohlenwasserst.  $C_{16}H_{34}$  79, 114.
- Tugolessoow, J.**, Terebin aus Diamylen 81, 135.
- Turic, Fr.**, Analysen von reichlich chlor-natriumhaltigen Naturweinen 94, 561.
- Turner, H. W.**, Die Laven von Mount Ingalls Plumas County, Californien 93, 59.\*
- J. B., Walnußblätter 80, 176.
- Turski, M.**, Kiefernshütte 81, 231.
- Tury, A.**, Untersuchung einiger Mineralwässer 86, 53.
- Tuxen, C. F. A.**, Dänisch. Boden 81, 19.
- Wirkung von Chilisalpeter, Kochsalz und Chlorkalium im Boden 81, 308; 82, 23.
- Tuxen, C. F. A.**, Grandeaus Theorie betr. Bodenfruchtbarkeit 82, 22.
- Umbildung stickstoffhaltiger Düngersstoffe 85, 39.
- Untersuchung von Wald- und Heideländern 85, 41.\*
- Regen als Stickstoffquelle 90, 5.
- Twerdomeoff, S.**, u. Hell, C., Über das fette Öl von *Cyperus esculentus* 89, 359.
- Twynam, Thom.**, u. Thomas, Ch., Untersuchung v. Thomasschlacken betr. 85, 277.
- Tyndall, J.**, Wärmestrahlung der Erde 83, 88.
- Behinderung der Bakterienentwicklung durch das Licht 83, 127, 599.
- Wirkung des Lichts auf Bakterien 83, 498.
- Tyniecki, Drahtwurm** 86, 174.

## U.

- Udránsky, L. v.**, Farbstoff des Harns 87, 481.
- Huminsubstanzen im Harn 87, 482.
- Beziehung einiger, in dem Harn bereits vorgebildeter oder daraus durch einfache Prozeduren darstellbaren Farbstoffe zu den Humussubstanzen 88, 470.\*
- Furfurolreaktionen 88, 470.\*
- u. Baumann, E., Vorkommen von Diaminen, sog. Ptomäinen b. Cystinurie 89, 496.\*
- Die Erzeugung von Glycerin durch die Hefe 90, 826.
- Uffelman, C.**, u. Römer, A., Die chem. Zusammensetzung der Kolanuß 94, 213.
- F., Analyse der Milch-Kochhaut 83, 331.
- Studien über Verdauung der Kuhmilch 83, 410.
- Untersuchung der Milch auf Salpetersäure 83, 451.
- Nachweis von Mutterkorn 84, 608.
- Prüfung der Preßhefe 84, 705.
- Über die Methoden des Nachweises freier Säuren im Mageninhalt 85, 458.
- Oxydation des Ammoniaks im Boden 86, 25.
- Eiweißgehalt und Verdaulichkeit eßbarer Pilze 87, 564.
- Ughi, E.**, Wirkung des Urethans 86, 505.\*
- Uhde, F.**, Trichinen 82, 453.\*
- Uhland, W. H.**, Kanaltrockenanlage 96, 634, 634.\*
- Uhland, W. H.**, Die Konstruktionsprinzipien der Kartoffelreiben 90, 768.\*
- Uhlig, Krebshafte Erscheinungen an Obstbäumen** 79, 273.\*
- C., Sturmschaden 12./13. März 1876 im Belgershainer Revier 80, 333.
- Uhlitzsch, P.**, Rückstände d. Erdnußölfabrikation 92, 462.
- Rückstände der Fabrikation ätherischer Öle 93, 329.\*
- Uhrmann, Chilisalpeter zur Kartoffel** 91, 139.
- V., Johannisroggen 82, 213.
- Produktion von schwerem frühreifem Getreide 87, 196.\*
- Die Wildhafermisere 92, 285.\*
- Einfluß der Übung der Milchdrüse auf die Milchergiebigkeit 93, 401.
- Zahl der Melkungen 93, 401.
- Ulbricht, R.**, Bestimmung der Dextrose, durch alkalische Cu-Lösungen 78, 477.
- Reduktion der Glykose durch Kupferlösung 78, 533.
- Spiritusgewinnung aus Kornrade 79, 579.
- Parkes'sche Kupferbestimmungsmethod. der Glykose 80, 385.
- Aschenbest. 81, 600.
- Schwefelsäure- und Chlorbestimmung 81, 601.
- Zuckerbestimmung 82, 525.
- Analyse von Kürbissen 85, 404.
- Anbauversuche mit Topinambur 89, 220.\*

**Ulbricht, R., Viehwagenkehricht 89, 297.**

- Schwefels. Kalk als Einstreumaterial 89, 303.
- Abfälle einer Krebskonservenfabrikat. 89, 313.
- Sylvinit 89, 317.
- Wirkungswert der Phosphorsäure in verschiedenen Phosphaten 89, 342.
- Senföl in Futterstoffen 89, 449.
- Topinamburpflanzen 89, 451.
- Fütterungsversuche mit senföhlhaltigen Stoffen 89, 621.
- Düngemittel als Ersatz des Thomas-schlackenmehls 90, 193.\*
- Anbauversuche mit Papilionaceen 90, 341.
- Die Früchte der Roßkastanie 90, 471.
- Rüdesdorfer Staub- oder Mehlkalk 91, 108.
- Rückstände einer Ölraffinerie 91, 108.
- Über die düngende Wirkung des Redonda-, Alta-, Vela- u. Los Roques-Phosphates 91, 127.
- Aus den Versuchen üb. die düngende Wirkung von Rophosphaten in rohem und gekalktem Hochmoore 91, 129.
- Einfluß des Feinheitsgrades, sowie des Gehaltes der Knochenmehle an Fett u. leimgebend. Substanz auf derendüngende Wirkung 91, 130.
- u. Sauermann, Anal. von eßbarer Platterbse 91, 435.
- Anal. von Waldplatterbse 91, 436.
- Anal. von Wicklinse 91, 436.
- Anal. von Hopetownwicke 91, 436.
- — Anal. von Norbonnische Wicke 91, 437.
- Anal. von Sandwicke 91, 437.
- Anal. von Vogelwicke 91, 437.
- Anal. v. weißsamiger Wicke 91, 437.
- Anal. von Peluschke 91, 437.
- — Anal. von Schrot 91, 449.
- Anal. von Reisfuttermehl 91, 451.
- Anal. von Wiesenkleie 91, 452.
- Anal. von Roggenkleie 91, 452.
- Anal. von getr. Biertreber 91, 455.
- Anal. von getr. Schlempe 91, 456.
- Anal. von Baumwollsamenskuchen 91, 458.
- Anal. von Erdnußkuchen und -Mehl 91, 459.
- Anal. von Hanfkuchen 91, 460.
- Anal. von Palmkernkuchen und -Mehl 91, 462.
- Anal. von Rapskuchen 91, 462.
- Anal. von Sesamkuchen und -Mehl 91, 463.
- Anal. von Fleischmehl 91, 463.
- Über die Untersuch. v. Papilionaceen, in freiem Lande gewachsen 91, 478.\*

**Ulbricht, R., Kornradesamen als Viehfutter 91, 543.**

- u. Foerster, O., Apparat zur konstanten Gasentwicklung 91, 618.\*
- u. Wagner, L. v., Handbuch der Spiritusfabrikation 91, 746.\*
- Kartoffelanbauversuche 92, 302, 313; 94, 271.\*
- Anbauversuche mit d. Waldplatterbse 93, 232.
- Über die Menge ätherischen Senföles, welche Rapskuchen liefern 93, 335.
- Untersuch. über die Wärmekapazität der Bodenkonstituenten 94, 78.
- Wirkungswert der Knochenphosphorsäure bei Frühjahrsanwendung 94, 128.
- Glashaustopfversuche über die Kalkerde u. Magnesia in Mergeln und gebr. Kalken 94, 130.
- Anbauversuch mit allerfrühest. Székler, September- und Nomerottol-Mais zum Zweck der Körnergewinnung 94, 261.
- Wirkung des Speerenberger Düngegypses, der schwefelsauren Magnesia und des Chlormagnesiums 97, 255.

**Ule, E., Neue Brandpilze (Sporosporium) 78, 352.**

- Otto, Die Erde u. die Erscheinungen ihrer Oberfläche nach E. Reclus 92, 40.\*
- W., Säkulare Schwankungen d. Niederschlagsmengen 88, 77.
- Der Einzug des Frühlings in Deutschland 90, 33.\*
- Beziehungen zw. d. Wasserstand eines Stromes, der Wasserführung desselben u. d. Niederschlagshöhe im zugehörigen Stromgebiet 90, 33.\*

**Ulex, Zur Kalibestimmung 78, 467.**

- G., Senföl 83, 322.

**Ulibetoff, G., Weinstockkrankheiten 88, 268.\*****Ulich, A., Anal. d. Newawassers 80, 80.\*****Ullik, F., Anal. des Wassers einer Wasserungswiese 78, 61.**

- Nährstoffbedarf der Pflanzendüngung u. Bodenbeschaffenheit 78, 454.\*
- Absorptionsercheinungen 79, 25.
- Verwendbarkeit eines Naturproduktes zur Düngung und Bodenverbesserung 79, 306.
- Bedeutung des Wassers in der Bierbrauerei 79, 600.\*
- Anal. v. böhmischen Wässern 80, 59.
- Weichprozeß der Gerste bei Wässern versch. Qualität 80, 563.
- Einfluß des Hochdrucks auf d. Protein-stoffe der Maische 83, 525.
- Verarbeitung v. Maiskeimen 83, 528.
- Ullmann, Mäuseplage im Jahr 1887 87, 264.**
- Zuckerrübenbau 88, 197.\*

**Ullmann, M.**, Welchen Weizen sollen wir bauen? 91, 322.\*

— Üb. das Abstopplern der Getreidefelder 91, 322.\*

— Über die Getreideanbauversuche der deutschen landwirtschaftl. Gesellschaft 91, 322.\*

— Über den Anbau der Gerste 91, 322.\*

— Über Saatwechsel 91, 322.\*

— Über die Pflege der Saaten im Frühjahr 91, 322.\*

— Über das Eggen des Weizens 91, 322.\*

— Veredel. des Getreides in der eigenen Wirtschaft 91, 322.\*

— Wert und Wirksamkeit des organisch. Stickstoffs in stickstoffhaltigen Superphosphaten 93, 150; 94, 174.\*

— Fluorgehalt des Superphosphates 93, 197.\*

— Kunstdünger zu Sommergetreide im Frühjahr 1884 94, 174.\*

— Anwendung künstlicher Düngemittel im Frühjahr 1894 94, 174.

— Raps und Senf als Gründüngung 94, 174.\*

— Beeinträchtigt ein Zurückgehen der wasserlöslichen Phosphorsäure im Boden die Wirksamkeit der Superphosphate? 95, 149; 96, 251.\*

— Die wasserlösliche Phosphorsäure und deren Bedeutung und Verwendung als Superphosphat 95, 182.\*

— Düngungs-Theorie und -Praxis gegen Ende des 19. Jahrhunderts 95, 182.\*

— Die Anwendung von Kunstdüngern im gärtnerischen Betrieb 95, 182.\*

— Über Knochenmehldüngung. Ein Beitrag zur richtigen Wertbeurteilung der Knochenmehle 95, 182; \* 96, 182.

— u. Braun, Beitrag zur Frage, von welchen Faktoren die Assimilierbarkeit der Phosphorsäure in Ackererden abhängig ist 96, 170; 97, 70.

— Beziehung zwischen der Citratlöslichkeit d. Phosphorsäure in Knochenmehlen und der Mehlfineinheit derselben 96, 184.

— — Über den Fluorgehalt von Phosphaten 97, 43, 182.

— Anbauversuch mit Winterweizen auf leichtem Boden in rauher Lage 97, 374.

**Uloth, Kleeseide** 81, 220.

— Überwinterung d. Kleeseide 82, 217\*

**Ulrich, Malzdarre** 78, 668.

— Instrumente, Apparate, Darren 82, 546.

— F., Düngung der Halmfrüchte mit Phosphorsäure 92, 261.

— J., Leitfaden für die Verbreitung,

Jahresbericht. General-Register 1878—1897.

Pflege und rationelle Zucht der Ziege 97, 577.\*

**Ulrich M.**, Zur Synthese des Vanillins 85, 314.

— R., Untersuchungen über d. Wasserkapazität der Böden 96, 77.

— Unters. über den Einfluß des Frostes auf die Temperaturverhältnisse des Bodens von verschiedenem Salzgehalt 97, 67.

**Ulrichs, F.**, Das Befallen des Getreides 92, 375, 398.\*

**Ulsch, K.**, Stickstoffbest. 86, 327.

— Eiweißstoffanalysen 86, 448.

— Zur Bestimmung des Nitrastickstoffs 91, 599.

— Die Überführung der freien Salpetersäure in Ammoniak durch Wasserstoff in statu nascendi u. a. 91, 599.

— u. Kraus, C., Untersuchungen an d. bayerischen Gersten der Ernte 1892 94, 219.

**Ullmann, M.**, Bekämpf. des Unkrautes durch künstliche Düngemittel 96, 388.\*

**Ulltmann, R.**, Nachw. v. Gallenfarbst. im Urin 78, 770.

**Ulzer, F.**, u. Benedikt, R., Z. Kennntn. d. Türkschrotöle 87, 383.

**Umbach, C.**, Einfluß d. Antipyrins auf d. Stickstoffausscheidung 86, 498.\*

**Umlauf, F.**, Das Luftmeer 92, 40.\*

**Underwood, L. M.**, The clover rust 88, 268.\*

— Diseases of the Orange in Florida 91, 414.\*

— u. Earle, F. S., Treatment of some fungous diseases 96, 437.\*

— Krankheiten der Orangen in Florida 93, 286.\*

**Ungar, Conservebüchsen** 84, 656.\*

— E., u. Bodländer, G., Toxische Wirkungen des Zinns 87, 527.\*

**Unger, H.**, Verdampfapparat 91, 673.\*

**Ungerer, Albert**, Filtriermethode 92, 616.

**Unhold, Felix**, Treberlockermaschine 78, 668.\*

**Unna, P. G.**, Ichthyol und Resorcin als Repräsentanten d. Gruppe reduzierender Heilmittel 86, 559.\*

**Urbain u. Frey, E.**, Chem. Studien über das Skelett der Pflauren 85, 366.

— E., Einfluß d. verschied. N-Formen in der Zuckerrübe auf d. Verhältnisse d. Zuckers u. d. Glukose 97, 623.

— Einwirkung der schwefligen Säure auf reine Zuckerlösungen und auf solche des Fabrikbetriebes 97, 630.

**Urbanek, F.**, Diffusion 78, 549.\*

**Urech, F.**, Inversionsgeschwindigkeit v. Rohrzucker d. conc. Salzsäure 80, 643.



- Urech, F.**, Reduction der Fehling'schen Lösung 82, 493.  
 — Best. des Einflusses der Temperatur 83, 282.\*  
 — Messung d. Ausscheidungsgeschwindigkeit von Kupferoxydul durch Invertzucker aus Fehling'scher Lösung 83, 286.  
 — Inversion durch Salzsäure 84, 310.\*  
 — Einwirkungsgeschwindigkeit von Fehling'scher Lösung 84, 312.\*  
 — Einwirkung von Natronhydrat auf Zuckerarten 84, 312.\*  
 — Birotationsrückgang der Dextrose 84, 312.\*

- Urech, F.**, Üb. d. Reihenfolge einig. Bienen u. Glycosen betreffend Reaktions- und Birotationsrückgangs-Geschwindigkeit 85, 318.\*  
**Ursich**, Sull'infezione fillosserica del territorio di Trieste alla fine del 1890 91, 366.\*  
**Uslar, B. v.**, Schutzvorkehrungen gegen die kleinen Feinde unserer Obstbäume 88, 233.\*  
**Uster, R.**, u. Thörner, W., Einfache Meth. d. Bestim. der  $P_2O_5$  im Wein 97, 366.  
**Uteg**, Schüttelkrankheit der Kiefern in Saatkämpen 89, 276.

## V.

- Vacek, M.**, Über die geologischen Verhältnisse des Semmeringgebietes 90, 132.\*  
 — Über die geologisch. Verhältnisse des Rosaliengebietes 93, 65.\*  
**Vail, Anna Murray**, Albinos among Orchids 92, 424.\*  
**Vaillard**, Über die doppelte Leitung von Quell- und Seinenwasser in Privathäuser und Reinigung von Seinenwasser 90, 65.\*  
**Valzey, J. R.**, Absorption des Wassers in den Moosen 88, 138.\*  
**Vaeth, J.**, Die Hindernisse der badischen Rindviehzucht 86, 566.\*  
**Valenta, E.**, Untersuchung der Fette 83, 325.  
 — Verseifung der Fette 83, 282.  
**Valente, L.**, u. Carnelutti, L., Unters. d. Urine auf Zucker 80, 442.\*  
 — Das äther. Öl des Hanfs 80, 170.  
 — Sylvinssäure 85, 349.  
**Valentin**, Herstell. von Dextrin-Maltose 78, 530.  
 — G., Brechungsverhältnisse der Tiergewebe 79, 374.\*  
 — Histolog. und physiologische Studien 80, 465; 82, 420.\*  
 — Jean, Die Geologie d. Krontaes i. E. und seine Umgebung 92, 83.\*  
**Valento, V.**, u. Marzy, F. R., Aufbewahrung von Rüben und Kartoffeln 86, 413.  
**Valery-Mayet**, Unterwassersetzen gegen Reblaus 79, 243.  
 — Winterei der Reblaus 80, 279; 81, 192.  
 — Auftr. von Dacus Oleae 80, 296.\*  
 — Résultats des traitements effectués, en Suisse en vue de la destruction du Phylloxera 82, 232.\*

- Valery-Mayet**, Versuche zur Bekämpfung der Reblaus in der Schweiz 83, 172.\*  
 — Les rongeurs de boutures et de greffes 95, 231.\*  
**Valetton, Th.**, Beitrag zur Kenntniss der Serehkrankheit 92, 359.\*  
 — Bakteriologische Untersuchungen von Rohrvarietäten 92, 359.  
 — Bijdrage tot de Kennis der Serehziekte 92, 394.\*  
 — Bacteriologisch onderzoek van riet-varieteiten 92, 394.\*  
**Valette, St. George la**, Fischbrut-apparat 86, 589.\*  
**Vallese, F.**, Der amerikanische Weinstock und seine Widerstandsfähigkeit gegen Phylloxera 93, 253.\*  
**Vallin**, Desinfizierung d. Krankenzimmer nach ansteckenden Krankheit. 83, 602.  
 — E., Benutzung der Pariser Abwässer für die Landwirtschaft 88, 64.  
 — La régénération par agents chimiques des filtres Chamberland 95, 59.\*  
**Vallot, J.**, Persistance de la vie chez un Sapin après la rupture de la tige pres du sol 91, 429.\*  
 — Jahrb. des Observator. auf dem Mont-blanc, 2. Jahrg. 96, 30.\*  
**Valruta, E.**, Fett der Samen von Bassia longifol. 84, 304.  
**Vance, J. W.**, Günstiger Erfolg bei der Heilung 87, 618.\*  
**Vanderpoel, F.**, Tropfflasche f. Normal-lösungen 94, 621.\*  
**Vandevelde, A. J. J.**, Bijdrage tot de physiologie der gallen. Het aschgehalte der aangetaste bladeren 96, 411.\*  
 — Einfluß der chemischen Reagentien u. des Lichtes auf die Keimung d. Samen 97, 369.\*

- Vanha, Johann.** Die Getreide- und Rübensamenzucht in Deutschland und Frankreich 91, 265.\*
- Züchtung der Runkelrübe u. d. Riesen-Futterkohl auf dem Rittergut Ecken-dorf 93, 238.\*
  - Neue Rüben-nematoden, ihre Schäd-lichkeit und Verbreitung 93, 240, 252.\*
  - Enochytraeiden als neue Feinde der Zuckerrüben, Kartoffeln u. a. landwirt-schaftliche Kulturpflanzen 93, 241, 252.\*
  - Ursache des Wurzelbrandes 94, 294.
  - Enochytraeiden auf Rübensamen 94, 310.\*
  - Bedeutung der Nematodenfrage 96, 407, 568.\*
  - u. Stoklasa, Jul., Die Rüben-nematoden 96, 407,\* 590.\*
  - Einfluß intermittierender Erwärmung auf die Keimung von Samen 97, 355.
  - Über den Parasitismus von Rüben-nematoden der Gattung Tylenchus 97, 409, 618.
  - Neue Vertilgungsmethode der Nema-toden und schädlichen Pilze im Boden 97, 410, 619.
- Vannucini, V.,** Sur les causes de résistance de la vigne au phylloxera 82, 232.\*
- Phylloxera in Italien 82, 232.\*
  - Was ist die Ursache der Widerstande-fähigkeit d. in Sand gepflanzten Reben? 83, 169.
  - Esperienze per la distruzione della orobanche delle fave 91, 414,\* 92, 409.\*
- Varendorff,** Über die Kiefernshütte 90, 393.
- Varenne, Eug.,** Oenolin, d. rote Wein-farbstoff 78, 199.
- Gerinnen des Eiweißes 86, 444.
- Varigny, H. de, u. Bert, P.,** Einfluß des Meerwassers auf die Süßwassertierte 83, 61.
- Sur l'action du camphre sur la germi-nation 91, 265.\*
- Vasini, R., u. Villavecchia, V.,** Specif. Drehungsvermögen des Rohrzuckers in verdünnter Lösung 92, 152.
- Vassilière, F.,** Schwefelkohlenstoff geg. Reblaus 87, 248.\*
- Le black-rot 97, 460.\*
- Vater, Hrch.,** Die fossilen Hölzer der Phosphoritlager Braunschweigs 85, 40.\*
- Karte der Sektion Großenhain-Priest-ewitz 93, 64.\*
  - Tharandt, Nachweis von Rauch-schäden durch die chemische Analyse 97, 469.
- Vaucher, E.,** Vertilgung der Engerlinge 92, 334, 352.\*
- Vaudin,** Schwankungen der Acidität der Milch 92, 646.
- L., Konstitution der Milch 93, 420.
  - Citronensäure u. Calciumphosphat in der Milch 94, 491.
  - Kuhkolostrum-Analysen 94, 499.
  - M., Reaktion der Milch 93, 407.
- Vaughan, V. C.,** Ptomain aus giftigem Käse 86, 631.
- Tyrotoxikon, seine Gegenwart in giftig. Eiscrème u. seine Entdeckung in Milch 86, 631.
  - Über die Beurteilung von Trinkwasser 90, 44.
  - u. Clintock, Mc., Natur der bacteri-ciden Bestandteile des Blutsersums 94, 404.\*
- Vauréal, de, u. Hennebutte,** Verwertung städtisch. Abfallstoffe 82, 338.
- Vautelet, Desinfekt.** von tier. Abfällen 80, 634, 81, 311.
- Wirkung der Desinfektionsmittel auf den Dünger 81, 534.
- Vautier, Studie** über den Mais 80, 275.\*
- Vaux, Gaston de,** Vertilgung d. Maden 94, 316.\*
- Vay, Franz,** Über den Ferratin- und Eisengehalt der Leber 95, 405.
- Vayssière, Alb.,** Sur une espèce d'aphide qui attaque le ble 81, 220.\*
- Chionaspis Evonymi 86, 207.\*
- Vedrödi, V.,** Beitrag zur Beurteilung unserer Trinkwasser 94, 36.\*
- Zusammensetzung der Debrerziner Lößböden 94, 70.
  - Eine Studie über die Verbrennlichkeit des Tabaks 94, 161.
  - Aschenanalysen 94, 227.
  - Erkennung und Beurteilung des echten Zwetschenbranntweins 94, 683.
  - Eine Methode zur quantitativen Be-stimmung des Ammoniaks neben Nikotin im Tabak 95, 610,\* 96, 684.\*
  - Das Kupfer als Bestandteil unserer Vegetabilien 96, 320.
- Veeder, M. A.,** The periodic and non-periodic fluctuations in the latitude of storm traks 94, 15.
- Vejdovsky, Fr.,** Können d. Enochytraeiden eine Rübenkrankheit verursachen? 92, 319, 345.\*
- Veith, A. G.,** Über Fettbestimmung in der Milch nach Babcock 91, 633.
- Anton, D. prakt. Milchwirt 94, 483.\*
- Veitch, F. W.,** Über die verschiedenen Modifikationen der Pemberton'sohen volumetrischen Bestimmungsweise der Phosphorsäure in Handelsdüngemitteln 96, 667.\*
- Veitmeyer,** Filtration und Reinigung des Wassers 80, 80.\*

- Velde, E. van der**, Conservierung von Nahrungsmitteln **79**, 563.  
 — R., Wirksamkeit des Mundspeichels im Magen **79**, 392.
- Vellini**, Dei mezzi per distruggere la cuscuta **81**, 238.\*
- Velten, E.**, Neues Gärverfahren **80**, 581.
- Velthuis, K. R.**, Einfluß des spezifisch. Gewichtes der Kartoffeln auf die Quantität und Qualität des Ertrages **95**, 285.\*
- Venable, F. P.**, Einige Derivate des Heptans von Pinus Sabiniana **80**, 164.  
 — Verhalten des Trinkwassers zu Zink **85**, 48.
- Venator u. Isbert**, Zur Untersuchung von Schmalz **88**, 449.\*  
 — — Milch von Kühen ostfriesischer u. holländischer Rasse **90**, 667.  
 — — Beiträge zur Untersuch. v. Milch **90**, 693, 759.
- Ventzky, A.**, Viehfutter-Dämpfapparat **91**, 733.\*
- Venuta, A.**, Beschaffenheit der Milch kastrierter Kühe **90**, 670.
- Verbièse**, Das Ranson'sche Verfahren d. Füllmassen-Verarbeitung **96**, 588.
- Vergne, de la**, Bekämpf. der Reblaus **78**, 325,\* 329.\*
- Vermorel**, Der Rebenmeltau **83**, 204.\*  
 — Behandlung der verlausten Weinberge **87**, 248.\*  
 — Note sur la destruction des vers blancs (Melonthea vulgaris) par le sulfure de carbone présentée au congrès viticole de Maçon **88**, 232.\*  
 — Résumé pratique des traitements du mildiou et de l'anthracnose **88**, 268,\* **92**, 397.\*  
 — Bekämpfung des echten Meitau **89**, 291.\*  
 — Traitement pratique de la maladie des pommes de terre **91**, 414.\*  
 — Vergleich. Versuche mit geschwefelt. Vaseline und reinem Schwefelkohlenstoff **93**, 253.\*  
 — u. Perraud, Guide de vigneron contre les ennemis de la vigne Paris **93**, 260.\*  
 — — Führer der Winzer gegen die Feinde des Weinstocks **93**, 294.\*  
 — u. Crolas, Manuel pratique des sulfurages. Guide du vigneron pour l'emploi du sulfure de carbone contre le phylloxera **94**, 311.
- Vernant**, Pferde- und Rindervergiftung **83**, 437.
- Vernet, L.**, Ein Glycosid aus d. Epheu **81**, 94.
- Verri, Antonio**, Analysen von italien. Eruptivgesteinen **91**, 63.
- Verschaffelt, Eduard u. Julius**, Transpiration der Pflanzen in kohlensäurefreier Luft **90**, 222.
- Verschaffelt, Eduard**, Over weerstands vermagen van het protoplasma tegenover plasmolyseerende Stoffen **91**, 212.
- Verson, E.**, Kalksucht der Seidenraupe **93**, 361.
- Verworn, M.**, Physiol. Bedeutung des Zellkerns **93**, 111.\*
- Very, F. W.**, Hail-Storms **94**, 23.
- Vesely, W.**, Forstinsekten **78**, 348.\*  
 — Anal. von Hirsch- u. Rehgeweihen u. von Rinderhörnern **78**, 759.
- Vesque, J.**, Einfl. der Bodentemp. auf Wasseraufnahme d. Wurzeln **78**, 306.\*  
 — Aufn. von Wasser durch d. Pflanzen **78**, 306.  
 — Einfl. der Salze auf die Wasserabsorption durch die Wurzeln **80**, 254.  
 — Einfluß des äußeren Drucks auf die Absorption von Wasser durch die Wurzeln **83**, 113.  
 — Direkte Beobacht. d. Wasserbewegung in den Gefäßen **83**, 116.  
 — Die neueren Arbeiten über die Bewegung des Wassers im Holze **83**, 117.\*  
 — Transpiration im Pflanzenleben **84**, 142.  
 — Bedeutung der toten Gewebe für das Saftsteigen **85**, 146.\*  
 — Funktion der Epidermen als Wasserreservoir **88**, 137.
- Vesterberg, A.**, Über die Anwendung d. Milchsäure bei Milchfettbestimmungen mittelst des Laktokrit **92**, 646.  
 — Untersuchung einiger gotländischer Gesteine und Bodenarten **95**, 63.  
 — u. Mauzelius, R., Bestim. von CaO u. MgO im Boden **95**, 590.  
 — Über einen dolomitisch. obsidilurischen Kalk von Gotland **96**, 50.  
 — Schafguano von Lilla Karlsö **97**, 44.
- Vetch, R.**, u. Son., Potato disease **92**, 397.\*
- Vetter, Paul K.**, Das Phylloxera-bekämpfungsverfahren im Weinbaugebiete der kgl. Freistadt Preßburg **92**, 323, 347.\*  
 — Die schwarze Fäulnis black-rot, eine gefährvolle Rebenkrankheit **90**, 414.\*
- Vettin, F.**, Luftströmungen in Berlin in 4 Jahreszeiten **86**, 64.
- Vevey, E. de**, L'industrie laitière en Holstein et en Danemark **88**, 584.\*  
 — Milchergiebigkeit und Fettgehalt der Milch von Kühen der schwarzgefleckten Freiburger Rindviehrasse **94**, 480.
- Viala, P.**, Wiederherstellung der Weinberge durch amerik. Reben **83**, 173.\*

- Viala, P.**, u. Foex, G., Über Pourridié (*Dematophora necatrix*) 84, 225, 232.  
 — — Peronospora 84, 232.\*  
 — u. Ravaz, L., Black-rot in den französischen Weingärten 85, 238.  
 — Mittel zur Bekämpfung des Luzernekäfers 86, 172.  
 — — Melanose 86, 200.  
 — — Der Black-rot 86, 207, 208.\*  
 — Amerikanische Reben für Kalkboden 87, 245.  
 — Weißer Rost 87, 279.  
 — u. Scribner, Durch *Greeneria fuliginea* verursachte Rostkrankheit der Traubenbeeren 87, 280.  
 — Behandlung des falschen Meltau 87, 295.\*  
 — Der Black-rot 87, 295.\*  
 — Die Krankheiten des Weinstocks 87, 295; 93, 294.\*  
 — Rapport sur sa mission viticole en Amérique 88, 215.\*  
 — — Krankheiten der Rebe 88, 259.  
 — — Septoria ampelina 88, 262.  
 — — u. Mancini, Nota sul „Black-Rot“. *Laestadia Bidwelli* 88, 268.\*  
 — Über die Entwicklung der Wurzelfäule des Weinstockes und der Obstbäume 90, 396.  
 — Sur le développement du Pourridié de la vigne et des arbres fruitiers 90, 414. 2 Art.  
 — Conférence sur la reconstitution des vignobles de la Loire-Inférieure 91, 366.\*  
 — Le reconstitution des vignes dans la Côte d'Or 91, 366.\*  
 — Der Black-rot in Amerika 91, 384, 414.\*  
 — u. Boyer, G., Über einen auf Traubenbeeren schmarotzenden niederen Basidiomyceten 91, 390.  
 — u. Sauvageau, C., Sur quelques champignons parasites de la vigne 91, 414.\* 2 Art.  
 — Une maladie des greffes-boutures 91, 414.\* 92, 403.\*  
 — Monographie du pourridié des vignes et des arbres fruitiers 91, 414.\* 92, 403.\*  
 — u. Boyer, G., Une nouvelle maladie des raisins 91, 415.\*  
 — — Sur un Basidiomycète inférieur, parasite des grains de raisin 91, 415. 2 Art.  
 — u. Ravaz, L., Les vignes américaines 91, 415.\*  
 — u. Sauvageau, C., Über die Bräune, eine durch *Plasmodiophora Vitis* erzeugte Krankheit des Weinstockes 92, 360, 394.\*

- Viala, P.**, u. Sauvageau, C., Über die californische Weinkrankheit, verursacht durch *Plasmodiophora californica* 92, 361.  
 — u. Ravaz, L., Sur le dénomination Botanique (*Gugnardia Bidwellii*) du Black-rot 92, 403.\*  
 — u. Boyer, G., Une maladie du raisins produite par l'aureobasidium vitis 92, 403.\*  
 — u. Sauvageau, C., Sur quelques champignons parasites de la vigne (Pykniden und Spermogonien-Rhytisma *Vitis*) 92, 408.\*  
 — — Neue Beobachtungen tb. *Plasmodiophora Vitis* 93, 275.\*  
 — u. Ravaz, L., Der „Rot-blanc“ der Rebe 94, 348.\*  
 — Der europäische und amerikanische Rebenmeltau 94, 347.\*  
 — Die Perithezien des *Oidium* 94, 347.\*  
 — u. Boyer, G., *Aureobasidium Vitis*, einen Parasiten des Weinstocks 94, 337.  
 — De l'action de certaines substances toxiques sur la vigne 95, 357.\*  
 — Insekticide und amerikan. Reben 96, 407.\*  
 — u. Ravaz, L., Sur le brunissement des boutures de la Vigne 96, 430.\*  
 — Entwicklung des Black-rot 96, 434.\*  
 — Vorkommen des Black-rot im Kaukasus 97, 460.\*  
 — Sur le développement du Rot-blanc de la Vigne 97, 460.\*  
**Viallane**, Reblausverbreitung 79, 249.\*  
**Viault**, Die Sauerstoffmengen im Blute der Tiere auf den Hochebenen Südamerikas 91, 497.  
**Vibrans**, Der Rath'sche Exhaustor 79, 585.  
 — Gründung oder Stickstoffkonservieren? 91, 178.\*  
 — Erfahrungen über Verhütung d. Maul- und Klauenseuche 92, 511.\*  
 — Düngung mit luftstickstoffsammelnden Pflanzen 93, 174.  
 — Mittel zur Vermeidung des Schneeschimmels (*Lanosa nivalis*) 95, 347, 354.\*  
 — -Calvörde, Maercker, M., u. Graeger, Auffallender Einfluß der Düngung auf die Zusammensetzung d. Kartoffeln 83, 232.  
 — Roggendüngung auf Sandboden 83, 234.  
 — Düngerhandel 89, 359.\*  
 — Wie nützen wir den Anbau stickstoffmehrender Pflanzen am besten? 92, 261.\*  
 — Zuckerrübenbau auf Moorkulturdämmen 93, 226.

**Vibrans, Zum Kartoffelbau 95, 278.\***

- Zur Lage des Kartoffelbaues und Bericht über vergleichenden Anbau neuer Kartoffelsorten im Jahre 1895 **96, 382.**
- Sicherung der Düngerwirkung auf leichtem Boden **97, 277.\***
- u. Schultz-Lupitz, Welchen Wert hat die Knochenmehl- $P_2O_5$  für die Landwirtschaft? **97, 277.**
- G., Auswahl der Samenrüben **84, 173.\***
- Rübeneinmischungsverfahren **92, 680.\***
- Abfällige Beurteilung des Melassetorffutters **95, 449.**
- O., Einwirkung der Gerbsäure auf Rübensäfte **95, 505.**
- Über die Anwendung von Kalisalzen auf Nematodenfeldern **97, 410.**
- Wendhausen, Der Kalk **93, 197.\***
- Ein Fütterungsversuch mit Melasse **95, 453.**
- Gründung und Zwischenfruchtbau auf schwerem Boden **96, 252.\***

**Vicat, Vernichtung schädlicher Insekten durch Infektion 87, 267.\*****Vidal, Ch., Gepreßte Stärkepräparate 79, 500.**

- Wiederherstellung der Weinberge **83, 173.\***
- Behandlung von Peronospora viticola mit Schwefeldioxyd **85, 225.**

**Vieille, Nitrierungsgrenzen der Cellulose 82, 89.**

- u. Berthelot, Verbrennungs- und Bildungswärme von Kohlehydraten und verwandten mehrwertigen Alkoholen **86, 259,\* 506.**

**Vielhaack, C., Zu den neuen Erfahrungen in der Moorkultur 97, 97.****Vierordt, K., Sauerstoffzehrung der lebenden Gewebe 78, 795.****Vieth, P., Butterausbeute 79, 471.**

- Milchprüfungsmethoden **79, 498.\***
- u. Fleischmann, W., Versuch mit de Laval's Separator **80, 499.**
- Das Milchserum und die laktoskopische Milchuntersuchung **80, 490.**
- Verminderung der Trockensubstanz d. Milch d. Zersetzung derselben **83, 448.**
- Veränderungen im Fettgehalte **83, 449.**
- Beziehungen zwischen spez. Gewicht und Gehalt an Fett und Trockensubst. **83, 449.**
- Art und Weise der Milchkontrolle **83, 453.**
- Condensierte Pferdemilch **83, 465, 585; 84, 478, 646.**
- Zusammensetzung der Milch **85, 546.**
- Aylesburydairy-Company **85, 648.**
- Grünfütter in England **86, 412.**
- Milchanalysen **86, 609; 88, 577, 578.**

**Vieth, P., Verbreit. ansteckender Krankheiten durch Milch 86, 611.**

- Mitteil. aus dem Laboratorium von der Milch **87, 646.**
- Aufrahmen der Milch **87, 650; 88, 584.\***
- Mitteil. aus dem Laboratorium der „Aylesburydairy-Company“ in London **88, 577; 90, 672, 697; 91, 571, 586; 92, 638.**
- Wirkung von Mikroorganismen auf Molkereiprodukte **88, 578.**
- Milchzucker in der Milch **88, 579.**
- Milchwirtschaftliches Unterrichtswesen in England **89, 658.\***
- Butterproben **89, 665.**
- Anleitungen zur Bereitung der wichtigsten engl. Käsesorten **89, 670.\***
- Butterfettuntersuchung **89, 697.**
- Die Verbesserung der Beschaffenheit der Kuhmilch **90, 671,\* 677.\***
- Die erste Ausstellung der Englisch-Jersey-Cattle-Society **90, 677.\***
- Die Zusammensetzung der Butter **90, 696, 761.**
- Die Entmischung der Milch beim Gefrieren **90, 690.**
- Butterfettuntersuchungen n. Reichert-Wollny's Methode **90, 701.**
- Über die Menge der Fettsäure im Butterfette **90, 759.**
- Über das Messen der Milch **91, 629.**
- Butteranalyse und Butterfettuntersuch. **92, 584, 650.**
- Mittlere Zusammensetzung der Milch **92, 634.**
- Fettgehalt der Milch mecklenb. Herden **93, 404.\***
- Fettbestimmung in Milch- und Milchlischproben **94, 651.**
- Wie läßt sich die Milchviehhaltung einträglich gestalten **95, 464.\***
- Die neueren Massenfettbestimmungsverfahren für Milch **95, 472.\***
- Beobachtungen über die Wirkung des Bergedorfer Rahmhebers als Kühlapparat **95, 472.\***
- Versuche mit Hansen's Säureentwickler in Pulverform **95, 473.**
- Die neueren Fettbestimmungsverfahren für Milch **95, 622.**
- Versuche mit dem Bergedorfer Alfa-B-Handseparator **96, 536.**
- Künstliche Muttermilch **96, 538.\***
- Vigau, Sur la tavelure des fruits **90, 333.\***
- Viger, Bekämpfung d. Reblaus **94, 313.\***
- Vigier, F., Borax, physiolog. Wirkung **84, 654.**
- Humanisierte, sterilisierte Milch **93, 418.**

- Viglietto, F.**, Reblaus 80, 294.\*  
 — Come combattere la peronospora nel 1891: riassunto 91, 415.\*
- Vigna, Agostino**, Methoden der Butteranalyse 89, 700.  
 — Bestimmung des Gerbstoffs im Wein 95, 642.
- Vignal, William**, Der Bacillus mesentericus vulgatus 90, 233.
- Vignerot, P.**, Über die Wiederherstellung des Weinbaus in dem Gers 93, 254.\*
- Vignolo, G.**, Über das Öl von Cannabis indica 94, 190.  
 — u. Marino-Zucco, F., Üb. d. Alkaloide von Cannabis sativa und C. indica 95, 218.
- Vilbouchevitch, J.**, Die Verwendung des Glaukonits als Kalidünger 95, 116.
- Villavechia, Victor**, Santonin 85, 317.  
 — u. Vasini, R., Über das spezifische Drehungsvermögen des Rohrzuckers in verdünnter Lösung 92, 152.  
 — u. Fabris, G., Einige Substanzen im Sesamöl und ihre Beziehung zu der charakteristischen Farbenreaktion dieses Öls 97, 303.
- Ville, G.**, Einfluß der inneren Organisation der Samen auf Entwicklung d. Pflanzen 78, 233.\*  
 — Über Eisenwasser 81, 53.  
 Beziehungen zwischen physikalischen Eigenschaften der Pflanzen und dem Gehalt des Bodens an Nährstoffen 90, 94.  
 — Rebendünger „Intensiv“ 92, 193.  
 Recherches expérimentales sur la végétation. Le maladie des pommes de terre 92, 397.
- Villiers, A.**, u. Tanret, Identität des Inosits aus den Muskeln m. d. Inositen vegetabil. Ursprungs 78, 241; 79, 132.  
 — A., Analyse eines äthiopischen Honigs 79, 108.  
 — Untersuchung über Inosit 81, 86.  
 — Bildung von Ptomainen bei Cholera 85, 476.  
 — Über pathologische Harn 85, 487.  
 — Gautier u. Morgues, Üb. Alkaloide im gesunden und kranken Harn usw. 85, 487.  
 — Die Umwandlung der Stärke in Dextrin mittelst des Buttersäurefermentes 91, 225.  
 — Vergärung der Kartoffelstärke durch das Buttersäureferment 91, 225, 740.  
 — Üb. Zusatz v. Schwefelsäure z. Wein 91, 699.  
 — u. Borg, Fr., Bestimmung der Phosphorsäure 93, 442.  
 — u. Fayolle, Eine neue Methode zur Unterscheidung verschiedener Zucker 95, 502.
- Villiers, A.**, u. Fayolle, Über eine Reaktion d. Aldehyde. Unterscheidung der Ketosen u. Aldosen 95, 606.  
 — — Unterscheidung von Aldehyden u. Ketonen 95, 644.
- Villon**, Neues Verfahren der Gerbstoffbestimmung 87, 358.  
 — Altmachen von Alkohol oder Branntwein 91, 731.\*  
 — M., Reinigung der Alkohole durch Natriumhyperoxyd 94, 604.  
 — Künstliches Altern von Alkoholen 94, 605.  
 — V., Le cryptophage. Traitement curatif des maladies cryptogamiques de la vigne et autres vegetaux 92, 408.\*
- Vilmorin**, Einfluß farbigen Glases auf die Entwicklung von Blumen 80, 252.\*  
 — Variétés de blé ayant résisté à l'hiver 1890/91 91, 322.\*  
 — Andrieux, Kultur der Zuckermohrhirse 81, 191.  
 — H. de, Februargetreide 82, 213.  
 — Zwei neue Getreidesorten 90, 312.\*  
 — Choix de blés de semences 91, 322.  
 — Verbesserung der Zuckerrübe in Frankreich 89, 201.  
 — J., Drei neue Weizensorten 84, 166.\*  
 — L., Beiträge zur Cultur der Zuckerrübe 81, 188.  
 — M., Mitteilung über das Verhalten verschiedener Getreidesorten während des Winters 1890/91 91, 417, 429.\*
- Vimont, G.**, Reblaus 80, 294.  
 — Der falsche Meltau 87, 295.\*  
 — La défense des vignes champenoises 92, 347.  
 — P., La défense des vignes champenoises 93, 294.\*
- Vinassa**, Tessiner Weine 94, 557.
- Vinasser**, Bern, Über Konservierungsmittel 90, 820.
- Vincendon-Dumoulin**, Der parasitische Pilz 87, 295.\*
- Vincens**, Verstäuber 89, 267.
- Vincent**, Produkte der trockenen Destillation von Melasseschlempe 79, 600.  
 — C., Sorbin und Sorbit 80, 99.  
 — u. Delachanal, Sorbit in Rosaceenfrüchten 89, 368.  
 — Verbindung von Kupferoxyd mit Sorbit 89, 373.  
 — — Über Sorbitdarstellung 89, 375.  
 — Die Bestimmung der klimatischen Temperatur 92, 41.\*  
 — H., Nachweis von Typhusbazillen im Seine-Wasser 91, 41.

- Vincent, J.**, Cirrostratus u. Alterostratus 92, 41.\*
- Vincey, P.**, Sulfure de carbone 88, 215.\*
- Vine, Alex.**, Le couchage des vignes malades comme moyen de reconstitution Ritzema Bos, die Alchenkrankheit der Zwiebeln 88, 215,\* 216.
- **Tuson B.**, Desinfektionsmittel 79, 574.
- **Rich.**, Desinfektionsmittel 80, 634.\*
- **Sydney H.**, Einfluß des Lichtes auf das Wachstum der Blätter 78, 276.
- Einfluß des Lichtes auf das Wachstum einzelliger Organe 78, 276.
- **S. H.**, Pflanzenphysiologie vom chem. Standpunkt 78, 317.\*
- Zerlegung des CO<sub>2</sub> durch das Protoplasma der Pilze 80, 222.\*
- Tubercles on roots of Leguminosae 88, 269.\*
- Vintschgau, M. v.**, Beiträge zur Physiol. des Geschmacksinnes 79, 425.\*
- Violett, W.**, Dungversuche zu Weizen 78, 435.
- Violette u. Dreprez**, Früh- und spätreifende Zuckerrüben 89, 202.
- **C.**, Analyse käuflicher Buttersorten 94, 657.
- **M.**, Eine neue Methode der chem. Analyse der Butter 91, 642.
- Violi, A.**, Beobachtungen über die Verdunstung des Wassers 82, 83.\*
- Viradtzeff**, Konserv. von Geweben usw. 88, 597.
- Virchow**, Perlsucht der Haustiere und deren Übertragung durch die Nahrung 80, 482.\*
- Über die angebliche Erzeugung von Typhus durch Rieselwasser 93, 42.\*
- **C.**, Wasser- und Extraktgehalt von Rinderfleisch 81, 340.
- Wissenschaftl. Kontrolle des Fleisches 81, 389.
- Einwirkung des benzoesauren und des salicylsauren Natrons auf den Eiweißumsatz im Körper 81, 431.
- Unterscheidung von Natur- u. Kunstbutter 86, 628.\*
- Zersetzung des Butterfettes 87, 657.
- Marschboden und Hochmoorbildung 88, 27.
- Die Kartoffelkrankheit und die Bekämpfung derselben durch Sulfosteatite 92, 397.\*
- **K.**, Das Rehdingen Moor und seine Meliorierung 80, 17.
- **R.**, Gift der Miesmuschel 86, 439.
- Virieu-Marquis, de**, Bekämpfung der Reblaus 80, 294.\*
- Die reblausstörenden Gifte und Düngemittel von P. Garros 80, 371.\*
- Visart, O.**, Schildläuse an den Citronenbäumen 94, 313.\*
- Vitali, Dioscoride**, Gallensäure, ihre Aufsuchung im gallensäurehaltig. Urin und über die Pertenkofeische Reaktion 81, 410.
- Faulige Gärung des Eiweißes 88, 453.
- Üb. d. schweflige Säure haltige Wasser von Tabiano 90, 48.
- Über den Zustand der Schwefelsäure in gegipsten Weinen 91, 686.
- Vito, Giac. de**, Sull'invasione della peronospora viticola nel territorio martinense 95, 351.\*
- Vivenza, Aless.**, Il fungo bianca delle radici, Rhizoctonia bisso tecium. Montava 91, 415.\*
- Vivien, A. u. Laferanc, Adolphe**, Reinigungsverfahren bei Zuckersäften 90, 778.
- Über Schnitzeltrocknung 92, 477.
- Zucker als Nährmittel für Vieh 95, 398.\*
- **u. Dupont**, Alkohol aus Äpfeln 95, 536.
- Bestimmung der Saftmenge in den Rüben 93, 498.
- Vivier, A.**, Düngungsvers. bei Zuckerrüben 96, 199.
- Vizern**, Über Bestimmung des Milchfettes 90, 757.
- Vöchting, Herm.**, Organbildung im Pflanzenreich 78, 315.\*
- Bildung der Knollen 87, 172.\*
- Lichtstellung d. Laubblätter 88, 133.\*
- Einfluß der strahlenden Wärme auf die Blütenentfaltung der Magnolia 88, 133.
- Transplantation am Pflanzenkörper 89, 161.
- Über die Abhängigkeit des Laubblattes von seiner Assimilationstätigkeit 91, 179, 429.\*
- Einfluß des Lichtes auf die Gestaltung und Anlage der Blüten 93, 99.
- Transplantation am Pflanzenkörper 93, 113,\* 294.\*
- Üb. die durch Pfropfen herbeigeführte Symbiose des Helianthus tuberosus und annuus 95, 191.
- Vögler, Carl**, Beiträge zur Kenntnis d. Reizerscheinungen 91, 214.
- Völcker, Augustus, u. Lawes, J. B.**, Düngungsversuche 78, 440.
- Analyse frischer u. verschieden aufbewahrter Kohlrüben 78, 747.
- Anal. von Fledermausguano 79, 276.
- Ununterbrochener Anbau von Weizen u. Gerste 79, 288; 80, 350,\* 82, 309; 83, 245; 84, 292; 85, 264.

**Völker, Augustus**, Versuche über eine 4jährige Rotation 79, 297;\* 82, 321; 83, 249; 85, 272.

— Üb. den comparativen Wert löslicher und unlöslicher Phosphate 80, 364; 84, 284.\*

— Anal. v. Maismehl 80, 408, Reismehl 413, Leinkuchen 414, entölt. Leinmehl 415, Baumwollsaatmehl 421, Baumwollsaatkuchen 421. Milchsurogat für Kälber 425.

— Fütterung v. Baumwollsaatkuchen 80, 471.

— Schaf- und Ziegenmilch 81, 466.

— Lösliche u. feine Phosphate 82, 304.

— Verschiedene Phosphate zu Rüben 82, 306.

— Oleomargarinkäse 82, 482.

— Vegetationsloser Boden 83, 17.

— Chem. Anal. norweg. Apatits 83, 224.

— Phosphate zu Gerste 84, 236.

— Fütterung von Schafen mit Leinsamenkuchen, Gerstenmehl, Malz usw. 84, 555.

— Der Preis der Kunstdünger 85, 284.\*

— Wissenschaftl. Festsetzung des Preises der Düngemittel 85, 284.\*

— Fütterungsvers. mit Ensilage 89, 625.

— Kartoffeldüngungsversuche in Woburn 91, 163.

— Experiments on continuous growing of wheat and Oarley at Woburn 91, 322.\*

— u. Whitehead, C. Rep. up. experiments on the prevention and cure of potato disease 93, 277.

— Analysen von Wassern aus Brunnen, die sich in der Nähe von Kirchhöfen befinden 94, 32.

— Vorkommen eines giftigen Leguminosens in indischen Erbsen 94, 393.

— M., Kultur mit Hilfe künstl. Düngemittel 78, 385.\*

— O., Hippursäurebestimm. im Harn 87, 483.

**Völkner, C.**, u. Symony, L., Apparat zur Erzeugung von pneumatischem Tannenmalz 92, 720.

**Völler, Fritz**, Verbesserter Pyknometer 91, 617.

**Völschau, J.**, Hühnerzucht 86, 572.\*

**Vogel u. Boldt**, Appar. z. Conservieren von Fleisch usw. 81, 520.

— — Neue Trichter z. Füllen v. Flaschen 81, 613.

— Zur Bodenanalyse 82, 16.

— Rübenanbauversuche in Portugal 91, 325.\*

— Drei Ernten in einem Sommer 91, 327.\*

— Gründung der Reben 94, 140.

**Vogel, u. Stutzer**, Aufgaben aus dem Gebiete der Düngewirtschaft 92, 261.\*

— A., Wasserverdunstung von versch. Vegetationsdecken 78, 305; 79, 86.

— Absorptionerscheinungen der Humussubstanzen 79, 54.\*

— Säurereaktion der Blüten 79, 112.

— Nährwertverlust des Fleisches beim Kochen 79, 457.

— u. Wein, E., Anl. zur quant. Anal. landw. wichtiger Stoffe 79, 618.\*

— Verschiedenheit der Aschen einzelner Pflanzenteile 80, 192.

— Verfälschungen u. Verunreinigungen des Mehles 80, 643.\*

— Üb. d. Sickerwasser verschiedener Bodenarten 81, 28.

— u. Nowack, J., Üb. die Untersuch. auf Mehlfälschung 81, 495.

— Fruchtbarkeitsbestimm. des Bodens 82, 31.\*

— Aufnahme der Kieselerde durch Vegetabilien 82, 192.

— Skizzen aus dem Pflanzenleben 82, 193.\*

— Chemische Lichtwirkung 85, 131.

— Ozon und Keimung 86, 76.

— Chr., u. Klemm, G., Geolog. Karte vom Großherzogtum Hessen 96, 53.

— u. Chelius, C., Zur Gliederung d. Löß 91, 67.

— E., Die auf die Tiere und Tierversuchen bezüglichen Polizeigesetze f. das Königreich Württemberg 82, 454.\*

— H., Beitrag zur Frage des Zusatzes von Salicylsäure im Wein 81, 529.\*

— Rübenmüdigkeit 82, 247.\*

— Memminger Alme, poröser Kalkstoff 86, 6.

— Üb. Schweinenahrung bei Kartoffelmangel 91, 546,\* 565.\*

— Die Bestimmung des Kalkes in Phosphaten bei Anwendung d. Glaser'schen Methode 91, 601.

— Analys. v. portugiesischen Weinen 91, 682.\*

— Üb. Gewinnung u. Beschaffenheit des Feigenweines 91, 691.

— Beiträge zur Anal. des Zuckers und Tannins im Wein 91, 703.

— Über Anpflanzung der Sommerfutterpflanzen 92, 314.\*

— Die Verwertung d. städtischen Abfallstoffe 96, 35.

— Heinrich, Denitrierende Bakterien 96, 90.\*

— Hermann W., Chlorophyll 78, 197.

— Alizarinfarbstoffe 78, 200.

— Unterschied v. Heidelbeer- u. Weinfarbstoff 88, 342.\*

— J., u. Neubauer, C., Anleitung zur



- qualitat. u. quantitat. Analyse des Harns 82, 453.\*
- Vogel, J.**, u. Külz, E., Welche Zuckerart. entstehen b. d. durch tierische Fermente bewirkten Abbau der Stärke und des Glykogens? 94, 415.
- **J. Ch. W.**, Der Aal, dessen Aufzucht und wirtschaftliche Bedeutung für die Landwirtschaft 92, 535.\*
  - **J. H.**, u. Lehmann, Franz, Üb. d. Verdaulichkeit einiger Futtermittel 90, 598.
  - — Vergleich. Mastversuche 90, 630.
  - Methode z. quant. Best. der Phosphorsäure im Thomasschlackenmehl 87, 397.
  - Fettbestimmung der Milch 88, 580.
  - Konservierung von Harn 89, 305.
  - — Einfl. d. Cellulose auf den Eiweißumsatz 89, 542.
  - Ammonphosphat als Düngesalz 91, 107.
  - Rübenanbauversuche in Portugal 1889 u. 1890 91, 305.
  - Beiträge zur Frage über den Einfluß des Wasserkonsums auf den Nährstoffverbrauch der Tiere 91, 515.
  - Wie hoch beläuft sich der Düngerwert von Straßenkehricht und Hauskehricht? 92, 187.
  - Die Herstellung d. Phosphat-Präcipitatgips 92, 193.
  - Ein Beitrag zur Pflege des Stallmistes 92, 194.
  - Welche Dünger dürfen gemeinsam ausgestreut werden und welche nur einzeln 92, 261.\*
  - Ist gestattet, Chili mit Superphosphat zu vermengen 92, 261.\*
  - Die Anwendung von Torfmull auf Bahnhöfen und die Verwertung des dadurch gewonnenen Düngers in der Landwirtschaft 92, 261.\*
  - Die Behandlung des Stallmistes 92, 261.\*
  - Frühjahrsbestellung in Portugal 92, 314.\*
  - Wirksamkeit der wichtigsten chem. Konservierungsmittel des Stalldüngers 93, 145.
  - Düngungsvers. mit Kainit zu Hackfrüchten 93, 177.
  - Stallmistpflege u. deren zweckmäßigste Ausführung 93, 197.\*
  - Zur Lage des Phosphorsäuremarktes 93, 197.\*
  - Schutz gegen Seuchen 93, 197,\* 390.\*
  - Die Kalipreise in den Rohsalzen unter Zugrundelegung der neuen Eisenbahntarife 94, 174.\*
  - Verwertung von Haus- und Straßenkehricht 94, 174.\*
- Vogel, J. H.**, Wert u. Anwendung der Poudrette 94, 174.\*
- Üb. den Düngwert von Abfällen in Schlacht- und Viehhöfen 95, 100.
  - Der Verkauf d. Thomasschlackenmehles nach Citratlöslichkeit 95, 182.\*
  - Über den Düngewert der nach dem neuen Aufbereitungsverfahren in Pankow gewonnenen Klärrückstände 95, 182.\*
  - Die vermehrte Ausnützung des natürlichen Düngers und Arbeitsplan für die Herbeiführung dieser Ausnützung 95, 183.\*
  - Die Verwendung d. städtischen Abfallstoffe 95, 183.\*
  - Die Kompostierung der Fäkalien mit Torfmull 95, 183.\*
  - Die zweckmäßigste Düngung mit menschlichen Abfallstoffen 95, 183.\*
  - Welche Rolle spielt das Fett in den Düngemitteln? 96, 247.
  - Stallmist und seine Beziehungen zur Fütterung 96, 252.\*
  - Verwertung der Abfallstoffe 96, 252.\*
  - Stallmistpflege 96, 252.\*
  - Gebrauch v. Torfmull und Torfstreu in ungesäuertem Zustande 96, 252.\*
  - Torfmull zur Bindung menschlicher Auswurfstoffe 96, 252.\*
  - Behandlung d. menschl. Auswürfe auf dem Lande 96, 252.\*
  - Torfstreu als Einstreumateriel für Viehställe 97, 127.
  - Mittlere Zusammens. der Düngemittel und Gründungspflanzen 97, 277.\*
  - Düngungsfragen. Düngung mit Klärschaum und Poudrette 97, 277.\*
  - **M.**, Grahambrod 83, 475.
  - **W.**, A. v. Berlepsch'sche Bienenzucht nach ihrem jetzigen rationellen Standpunkte 83, 440.\*
  - Tränken der Bienen im Winter 86, 586.\*
- Vogelius** u. Zuntz, Neubildung v. Kohlehydraten im hungernden Organismus 93, 358.
- Vogelsang**, Mitt. über den Frostschaden 1879/80 80, 333.\*
- **Harduak v.**, Samenschießen d. Rüben 94, 359.
- Voges, O.**, Über einige neue im Wasser vorkommende Pigmentbakterien 93, 40.
- Kampf gegen die Tuberkulose des Rindviehs 97, 535.\*
- Vogler, A.**, Entstehung der Grundwässer 89, 69.
- **Chr.**, Graphische Barometertafeln zur Best. von Höhenunterschieden durch eine bloße Subtraction 81, 84.\*
  - **Ch. A.**, Grundlagen der Kulturtechnik 96, 95,\* 97, 89.\*

- Voglino, P.**, J. funghi più dannosi alle piante coltivate **92**, 408.\*
- J. funghi più dannosi alle piante coltivate; il carbone del granturco *Ustilago Maydis* Corda: osservazioni e consigli **92**, 415.\*
- Über die Entwicklung des Myceliums der Plasmopore viticola **93**, 277.\*
- J. funghi più dannosi alle piante coltivate. La ticchiolatura o brusone del molo (*Fusicladium dentriticum* [Walh.] Fuckel) **95**, 357.\*
- Vogt, J. H. L.**, Geschichtete Moränen **88**, 47.\*
- Gg., Üb. die Zusammens. der Tone und Kaoline **90**, 76.
- Vogtherr, M.**, Früchte von *Randia dumetorum* **94**, 220.\*
- Vogué, de**, Fixierung v. ammoniakalischem Stickstoff durch Stroh **92**, 112.
- Vohl, H.**, Anal. des Morpinger Wassers **78**, 54.
- Anal. der Mineralquellen „Marienbrunnen“ u. „Ofener Rákóczy-Bitterw.“ **78**, 56.\*
- Voigt**, Infektionsversuche zur Unterscheidung von *Hederodera radicola* Greeff und *H. Schachtii* Schm. **90**, 359.
- Beitrag z. Naturgeschichte des Rüben-, Hafer- und Erbsennematoden **92**, 317, 345.\*
- Das Wurzelgallenälchen als neuer Feind d. Kulturpflanzen **92**, 317, 345.\*
- A., u. Fleischer, M., Das  $P_2O_5$ -Bedürfnis d. gebrannten u. nicht gebrannten Hochmoors **91**, 128.
- Erster Bericht über die Tätigkeit der Abteilung f. Samenkontrolle **94**, 243.\*
- F. J., Conservierung von Milch **79**, 567.
- Voigts-Rhetz, v.**, u. Dunkelberg, Fleischmehlfütterung an Pferde **79**, 442.
- Voillard**, Der falsche Meltau und seine Behandlung mit Kupfervitriol **87**, 295.\*
- Voiry, R.**, Ätherisches Öl aus *Eucalyptus globulus* **88**, 359.\*
- u. Bouchardet, G., Üb. Terpinol u. Terpen **88**, 358, 359.
- Voit, Carl**, u. Pettenkofer, M., Ausscheidungsmenge des N a. d. tierischen Organismus **80**, 457.
- Einfl. d. Temperatur auf Zersetzung im Organismus **78**, 798.
- Bedeutung der Galle **83**, 402.
- u. Munk, J., Einfluß von Asparagin a. d. Eiweißumsatz **84**, 509.
- Einfl. künstl. erhöhter Körpertemperatur auf Eiweißzersetzung **85**, 521.
- Glykogenbildung durch Aufnahme verschiedener Zuckerarten **92**, 502.
- Beziehungen der Gallenabsonderung zum Gesamtstoffwechsel im tierischen Organismus **94**, 426,\* 430.\*
- Voit, Carl**, Üb. d. Nahrung in verschied. Klimaten **95**, 419.
- Bedeutung des Fleischextraktes als Nahrungs- und Genußmittel **91**, 574.\*
- Erwin, u. Feder, L., Harnstoffbildung aus pflanzen-sauren Ammoniaksalzen **80**, 440.
- Veränderung des Fleisches beim Einpökeln **79**, 456, 564.
- Bedeutung des Kalks f. d. tierischen Organismus **80**, 430.
- Glykogenbildung aus Kohlehydraten **89**, 521.
- Üb. die unterste Grenze des Stickstoffgleichgewichts **96**, 507.\*
- Einfl. d. Temperatur auf d. Zersetzungs-vorgänge **97**, 574.\*
- u. Krummacher, Otto, Z. Methode der Fettbestimmung **97**, 725.
- Fritz, Beiträge zur Frage d. Sekretion und Resorption im Dünndarm **93**, 356.\*
- Unters. üb. das Verhalten verschiedener Zuckerarten im menschlich. Organismus nach subkutaner Injektion **97**, 535.\*
- Stoffwechseluntersuch. am Hund mit frischer Schilddrüse und Jodothyryn **97**, 545.
- Volhard, J.**, Synthese u. Konstitution d. Vulpinsäure **94**, 212.
- Volkens, G.**, Wasserausscheidung in liquider Form an den Blättern der höheren Pflanzen **82**, 171.
- Üb. Pflanzen mit lakierten Blättern **90**, 229.
- Volkmann, P.**, Üb. die Bedeutung des Studiums der Bodentemperaturen **96**, 78.\*
- Volland**, Verdunstung u. Insolation **79**, 104.\*
- Vollbrecht, H.**, u. Albert, H., Verhalt. zurückgegangener u. wasserlöslicher  $P_2O_5$  in kalkarmen Böden **80**, 367.
- Vollen, A.**, Das Kochen des Leitungswassers und die neueren Regenerator-Kochapparate **93**, 41.\*
- Vollhardt** u. Hoffmann, F. A., Bestimm. d. Milchsäure im Magensaft **92**, 491.\*
- Vollmeister**, Die Drillkultur und ihre Bedeutung u. Bericht üb. d. Drillkulturversuche in kurländischen Wirtschaften **91**, 323.\*
- Volmar**, Auftr. v. *Dasychira pudibunda* **79**, 251.
- Volmer, C.**, Vorkommen, Eigenschaften u. Wirkungen d. Caramelkomponenten des Rohrzuckers **95**, 503.
- Volpe, L.**, Verfahren zur Milchprüfung **78**, 495.

- Vongerichten, E.**, Apophyllensäure u. das Cotarnin 80, 154.  
 — Ü. das Morphin 96, 324.\*  
 — Über die stickstofffreien Spaltungsprodukte des Morphins 97, 349.  
**Voorhees, E. B.**, Versuche m. Düngemittel bei Kartoffeln 91, 163.  
 — G., u. Osborne, Thom. B., Die Proteide des Weizenkornes 93, 128.  
 — Eiweißkörper d. Baumwollsamens 94, 207.  
**Voorhoeve u. Mayer, A.**, Die Laktoskope von Vogel u. Donné bei verschied. Beleuchtung 79, 468.  
**Vorkampff-Laué**, Beiträge z. Kenntnis des Methämoglobins u. seiner Derivate 92, 485.\*  
**Vorster-Grüneberg, Fray Bentos** Vleeschmestpoeder 81, 312.\*  
**Vortmann, G.**, Ü. die Anwendung d. Elektrolyse bei der quantitativen Bestimmung d. Salpetersäure 90, 721.  
**Vorton, L. M.**, u. Richardson, H. A., Fettsäuren d. getrockneten Öle 88, 324.  
**Vosfeldt**, Kiefernshütte 82, 265.\*  
**Voss, A.**, Systematik d. Saatgerste 85, 160.\*  
 — W., Mykologisches aus Krain 79, 268.\*  
 — Wanderungen d. Peronos. vitic. in Europa 80, 308.  
 — Schröters Entwicklungsgesch. einiger Rostpilze 80, 321.\*  
 — Peronospora viticola de Bary 81, 238.\*  
**Voßler**, Hohenheimer Anbauresultate v. Erbsen, Sommerweizen u. Sommergersten 82, 214.\*  
 — Hopfendüngungsvers. 84, 292.\*  
**Voswinkel, A.**, Über das Vorkommen von Xylose lieferndem Gummi 91, 227.  
 — Über die Gegenwart von Mannon in Secale cornutum 91, 228.\*  
**Vossler, O. v.**, Mastung 82, 449.  
 — Ergebnisse der Hohenheimer Rinderhaltung 87, 617.\*  
**Vrba, J.**, Spargelfeinde 84, 214.\*  
**Vreda de Haan, J. van**, Rood-rot en andere ziekten in het suikerriet 93, 286.  
**Vries, Hugo de**, Keimungsgeschichte der Kartoffelsamen 78, 215, 217.  
 — Wachstumsgeschichte der Kartoffelpflanze 78, 270.  
 — Einfluß des Lichts auf Formbildung der Blätter 78, 275.  
 — Einfluß der Witterung auf Assimilationstätigkeit 78, 290.  
 — Bildung von Wundkork bei Kartoffelknollen 78, 314.  
 — Erfrieren der Pflanzen 78, 365.\*  
 — Sitz der größten Früchte der Zuckerrüben 79, 176.  
 — Keimungsgeschichte der Zuckerrübe 79, 189.\*  
**Vries, Hugo de**, Bedeut. der Pflanzensäuren für den Turgor der Zellen 79, 202.  
 — Wachstumsgeschichte der Zuckerrübe 79, 216.\*  
 — Contraktion der Wurzeln 80, 264.  
 — Aufrichtung des gelagerten Getreides 80, 266, 333.\*  
 — Bedeutung der Kalkablagerungen in den Pflanzen 87, 173.  
 — Nebenprodukte d. pflanzl. Stoffwechsels 81, 174.  
 — Tylenchus Hyacinthi 82, 236.  
 — Bedeutung der Zirkulation u. Rotation des Protoplasmas für den Stofftransport in der Pflanze 85, 145.  
 — Plasmalytische Studien über die Wand der Vakuolen 85, 146.\*  
 — Zersetzung der organischen Säuren unter dem Einfluß des Sonnenlichtes 85, 355.  
 — Anteil der Pflanzensäure an die Turgorkraft wachsender Organe 83, 132.\*  
 — Periodische Säurebildung der Fetterpflanzen 84, 151.  
 — Analyse der Turgorkraft 84, 158.\*  
 — Zur plasmolytischen Methodik 84, 159.\*  
 — Bestimmung des Molekulargewichts der Raffinose nach der plasmolytischen Methode 88, 330.  
 — Blauer Käse 88, 600.\*  
 — Permeabilität d. Protoplaste für Harnstoff 89, 161.  
 — Die Pflanzen und Tiere in den dunklen Räumen der Rotterdamer Wasserleitung 90, 67.\*  
 — Über abnormale Entstehung sekundärer Gewebe 90, 226; 91, 429.\*  
 — Über die Lebensdauer einiger Samen 91, 265.\*  
 — Monographie der Zwangsdrehungen 91, 429.\*  
 — Steriele Mais als arfelijk Ras 91, 429.\*  
 — Eenige gevallen van klemdraai bij de Meekrap, Rubia tinctorum 91, 429.\*  
 — Bijdragen tot de leer van den Klemdraai 92, 424.\*  
 — Sur le dedoublement des phyllopoëdes 93, 295.  
 — Erblichkeit der Fasciation 94, 355.  
**Vrieze, K. de**, Vernichtung d. Leguminosenpilze durch Ätzkalk oder Impfung der Leguminosenpilze durch Uelzener Lehmmergel 94, 139.  
 — Kann man mittels Lehm Leguminosenpilze einimpfen 96, 183.\*  
**Vrij, J. E. de**, Form der Chinasalkaloide in den Chinarinden 80, 154.\*  
 — Über die amorphen Alkaloide der Chinarinde 96, 299.

**Vry, J. E. de**, Chinidinsulfat 78, 182.\*  
 — Beiträge zur Kenntnis von *Thevetia nercofolia* 81, 93.

**Vuillemin, P.**, Bakterien in der Aleppo-  
 kiefer 88, 236.  
 — Beziehungen der Bacillen 88, 237.  
 — u. Bartet, Untersuchungen über die  
 Schütte 88, 252.  
 — Sur une Bactériocécidie ou tumeur  
 bacillaire de Pin d'Alep. 88, 269.\*  
 — Les tubercules radicaux de Legumi-  
 neuses 88, 269.\*  
 — Krankheit der Pyramidenpappel 89,  
 276.  
 — Entstehung der bakteriellen Anschwel-  
 lungen der Aleppokiefer 89, 291.\*  
 — Ascosporen Beyerinckii und die Krank-  
 heit der Kirschbäume 90, 394.  
 — Sur les effets du parasitisme de l'*Ustilago antherarum* 91, 415.\*  
 — Über die Parasiten der Pyramiden-  
 pappel 92, 381.  
 — Bemerkungen über die Ursachen der  
 Pyramidenpappel 92, 381.\*  
 — Remarques étiologiques sur la maladie  
 du Peuplier pyramidal 92, 403.\*  
 — Sur les parasites du Peuplier pyramidal  
 92, 403.\*  
 — u. Legrain, E., Symbiose von Hete-  
 rodera radicola mit den in der Sahara  
 kultivierten Pflanzen 94, 293.  
 — Bakterienkrankheit von *Tricholoma* 94,  
 340.\*  
 — Befruchtung der Puccinien 94, 344.\*

**Vuillemin, P.**, Verwandtschaft zwisch.  
*Puccinia* u. *Melampsora* 94, 344.\*

— *Aecidium punctatum* und *Plasmopara*-  
*pygmaea* an *Anemone* 94, 351.\*  
 — Mißbildungen bei *Linaria vulg.* u. *Viola*  
*alba* 94, 360.\*  
 — Sur des tumeurs ligneuses produites  
 par une *Ustilaginé* chez les *Eucalyptus*  
 95, 352.\*  
 — Sur l'origine de la lèpre de la Betterave  
 (Rübenaussatz) 96, 413.  
 — Association parasitaire de l'*Aecidium*  
*punctatum* et du *Plasmopara pygmaea*  
 chez l'*Anemone ranunculoides* 96, 437.\*

**Vuilsteke, J.**, Zum Studium der Diastase  
 93, 544.

**Vuilliet, v.**, Das Rhonewasser als Trink-  
 wasser 83, 78.\*

**Vulpian**, Schweißsekretion 78, 782.

— Salicylierte Getränke 83, 587.

**Vulpis, G.**, Zur Untersuch. des Bluts  
 79, 369.\*

— Das Condurangoglycosid 85, 311.

— Milchzuckerprüfung 86, 618.

— Lösung v. Chininprüfungsfrage 87, 369.\*

— Morphinreaktion 87, 370.

— Kongorot als Reagens auf freie Säure  
 87, 411.

**Vuyst, P. de**, Prakt. Versuche 1891 in  
 Borsbeke-lez-Alost 93, 197.\*

— Anbau und Düngung von Kartoffeln,  
 Rüben, Weizen, Hafer, Lein 94, 174.\*

**Vychinski, J.**, Beziehungen zwischen  
 dem Zuckerreichtum der Rübe und dem  
 Blattocharakter 95, 492.

## W.

**Waage, P.**, Alkoholbestimmung im Bier  
 mit dem Ebullioskop 78, 658.\*

— Das Malligand'sche Ebullioskop 79, 614.

— Th., Vorkommen u. Rolle d. Phloro-  
 glucins in der Pflanze 90, 205.

— Unterscheid. von Weizen u. Roggen-  
 mehl 92, 666.

**Wachendorf, Th.**, Beurteilung der  
 Selbstreinigung der Flüsse 83, 74.

**Wachner, C.**, Hageltheorien 78, 100.\*

**Wachsmuth, O.**, Bieranalysen 82, 381.

— Stickstoffgehalt von Mineralwässern  
 88, 54.

**Wachtel, A. v.**, Reaktion des Trauben-  
 zuckers gegen Cu-Lösung 78, 534.

— Polarisieren 78, 541.

— Balling-Spindel 78, 544.\*

— Elution 78, 555, 556.

— Farbstoff der Rübe 79, 509.

— Arabinose in der Rübe 79, 510.

**Wachtel, A. v.**, Einwirk. von Chlor auf  
 Caramel 79, 510.

— Quotientbestimmung von Zuckerkalk  
 79, 515.

— Einfluß des Gypses a. d. SO<sub>2</sub>-Gehalt  
 d. Zuckers 79, 516.

— Bestimmung d. spez. Gew. d. Melassen  
 79, 518.

— Flüchtige Säuren der Melasse 79, 518.

— Alkalität der Melasse 79, 518.

— Bildung von Caramel bei der Elution  
 79, 522.

— Analyse von Produkten des Manoury-  
 schen Verfahrens 79, 522.

— Saftreinigung mit comprim. Kohlen-  
 säure 80, 649.

— F. A., Biologie, Systematik u. Syno-  
 nymik d. Forstinsekten: *Sirex juvenis*  
 u. *S. noctilio* 81, 212, *Myelois ceratoniae*  
 214 u. *Hylurgus Micklitzi* 216.

**Wachtel, F. A. v.**, Weißtannentriebwickler *Tortrix murinana* Hübner, *Steganophycha rufimitrana* Herrich-Schäffer und ihr Auftreten in den Forsten von Niederösterreich, Mähren und Schlesien während des letztabgelaufenen Decenniums 82, 247.\*

— Die doppelzahnigen europ. Borkenkäfer 84, 214.\*

**Wachter, H.**, Analysen von „Markgräfler“-Weinen verschied. Lager und Jahrgänge 82, 378, 508.

**Wachtl, A.**, Beiträge zur Kenntnis der gallenerzeugenden Insekten Europas 81, 220.\*

— Fr. A., Zwei Gallmücken und ihre Gallen 88, 223.

— Ein Lindenverwüster (*Agrilus auricollis* Kiesw.) 88, 225.

— Doppelzahniger u. europ. Borkenkäfer 88, 233.\*

— Vorläufige Beschreibung einer neuen Gallmücke 88, 233.\*

— Die Nonne, Naturgeschichte u. forstl. Verhalten des Insekts, Vorbeugungs- und Vertilgungsmittel 91, 359, 366.\*

— Aulax Kernerei, eine neue Gallwespe 92, 348.\*

— u. Kornauth, Karl, Morphologie, Biologie und Pathologie der Nonne 93, 248, 259.\*

**Wackenroder**, Einwirkung von Flüssen auf in der Nähe befindliche Brunnen 82, 34.

**Waclaw u. Moraczewski**, Verdauungsprodukte des Kaseins und ihr Phosphorgehalt 94, 408.

**Wade, C. M.**, Eine chemische Studie an *Poa pratensis* 91, 477.

**Wäber, N.**, Untersuchung ätherischer Öle 86, 295.

— V., Grundriß der Meteorolog. 79, 103.\*

**Wächter, G. L.**, Zur Kastration der Kühe 90, 671.

**Wägener, J. Th.**, Verfahren zur Erhöhung der Keimungsenergie von Rübenkernen 96, 328.

**Wälchli, G.**, Fäulnis von Elastin und Mucin 78, 177, 793.

**Wäterling, H.**, Düngungsversuch mit Gerste 84, 288.\*

**Wagenmann, E.**, Die Saatschulen aus Blankenhornsberg und Mühlheim 78, 737.\*

**Wager, H.**, On the Structure and Reproduction of *Cystopus candidus* Lév. 97, 460.\*

**Wagner, Vincent's** Verf. z. Verarbeitung der Rübenmelasseschlempe 78, 633.

— u. Emmerling, Über Kleemüdigkeit 79, 272.

**Wagner, Düngungsversuche mit Torfstreudünger** 85, 271.\*

— Einsüßen von Futtermitteln 86, 414.

— Fleischgewichtsermittlung 86, 570.

— Fraß der Raupe von *Orgyia pudibunda* Hb. 89, 241.

— A., Bemerkungen der Wasseranalyse 81, 320.

— Erkennung u. Bestimmung d. Nitrate im Brunnenwasser 81, 321.

— Zuckerrübindüngung mit Osmosewasser 85, 271.

— Verwendung von Kork als Filtriermaterial für zuckerhaltige Flüssigkeiten u. Abwässer d. Zuckerfabriken 93, 58.\*

— Zur Wasserversorgung von Nürnberg 93, 60.\*

— Entwässerung und Wasserversorgung von Boston und deren Nachbarsorten 95, 60.

— Melassetorffutter 95, 449.

— E., Aufforderung von Niederschlagsmenge 88, 75.

— Vorkommen und Verteilung des Gerbstoffs 88, 108.

— Fr. Temperatur des Bodens je nach Düngung 82, 28, 337.\*

— Relatives Wärmeleitungsvermögen verschiedener Bodenarten 83, 46.

— Düngungsversuche im Donaumoos 89, 355; 91, 146.

— Vers. üb. Ertragsfähigkeit v. Luzerne bei Verwendung von Saatgut versch. Herkunft 93, 231.

— Vertilgung der Scher- od. Wühlmaus 93, 261.\*

— Vorkommen des Wurzelkäfers der Luzerne 95, 354.\*

— Bericht üb. die durch den deutschen Hopfenbau-Verein pro 1890 veranlaßten Düngungsversuche 96, 231.

— Auftreten der Dürffleckenkrankheit d. Kartoffeln im Jahre 1896 97, 460.\*

— G., Üb. die Verbreitung der Pilze durch Schnecken 96, 428.

— Coleosporien u. Blasenroste d. Kiefern 96, 431.\*

— Gloeosporium *Myrtilli* 96, 434.\*

— Beitrag zur Kenntnis der Pflanzenparasiten 96, 437.\*

— Henry, u. Krukenberg, C., Über Besonderheiten des chemischen Baues kontraktile Gewebe 85, 461.

— Oxydation des Santonins 87, 356.

— J. J., Die wichtigsten Rebenkrankheiten 91, 415; 92, 408.\*

— L. v., Milch, Butter u. Käse, praktische Anleitung zur rationellen Behandlung der Milch usw. 81, 492.\*

— Tabak- u. Cigarrenfabrikation 83, 158.\*

— Maisstärkefabrikation 83, 468.

- Wagner, L. v.**, Konservierung v. Milch 88, 580.
- u. Ulbricht, R., Handbuch d. Spiritusfabrikation 91, 746.\*
  - M., u. H., Physiolog. chem. Unters. des Auges 86, 505.\*
  - Paul, Beste Gerstendünger 78, 385.\*
  - Die Düngerfabrikation 78, 463.\*
  - Rohn, W., Günstigster Zeitpunkt der Weinlese 78, 683.
  - Anal. v. Palmkernmehl 78, 748; von Reismehl 78, 749.
  - Norwegischer Fischguano 79, 276.
  - — Gerstendüngungsversuche 79, 287.
  - Zur Frage der Weinbergsdüngung 79, 303.
  - Der billigste Kalidünger 79, 304.
  - Peruguano roh od. aufgeschlossen? 79, 304.
  - Fettbest. in Futterm. 79, 314.
  - Keimprüfungen 80, 202.
  - u. Prinz, H., Forschungen auf dem Gebiete d. Weinbergsdüngung 80, 387; 81, 585.
  - u. Rohn, W., Begründung und Ausbildung einer exakten Methode der Düngungsversuche 80, 370.
  - Peitzsch, C., u. Rohn, W., Gewichtsanal. Meth. der  $P_2O_5$ -Bestimm. 80, 375.
  - Anal. v. Weizenkleie 80, 411, Leinmehl entölt 415, Palmk. 417, Sesamk. 419.
  - Stickstoff im Frühjahr 81, 277.
  - Extraktion der Superphosphate bei Best. der löslichen Phosphorsäure 81, 317.
  - Anwendbarkeit des Ammoncitrat bei der Analyse der Phosphate 81, 318.
  - Beschaffenheit der Handelsdünger 82, 300.
  - u. Stünkel, C., Weinbergsdüngung 82, 317, 499.
  - u. Wetzke, Th., Molybdänmeth. b. d.  $PO_5$ -Bestimmung 82, 345.
  - Durchschnittszahlen für den Prozentgehalt der Futtermittel 82, 395.
  - Bieranalysen 82, 545.
  - Einfettung der Knochen 83, 222.
  - Guano von Afrika 83, 222.
  - Schwefelsäuredüngung 83, 365.\*
  - Ausbildung der Düngerlehre 83, 273.
  - Kritik der Methode d. Düngungsvers. 83, 279.\*
  - Stickstoff mit Natronkalk 83, 313.
  - u. Meyer, Ch., Fett- und Proteingehalt untersuchten Futtermittel 83, 369; 85, 428.
  - Zusammens. der Holzasche zumeist aus dem Odenwald 84, 260.
  - Düngungsfragen auf Grund neuer

- Forschungsergebnisse beantwortet 84, 303.\* 86, 252; 96, 252.\*
- Wagner, Paul.** Bestim. des Stickstoffs im Chilisalpeter 84, 365.
- Anal. von getrocknet. Biertreber 84, 398.
  - Thomasschlacke u. deren Bedeutung für den Düngemarkt 85, 278.
  - Chilisalpeter auf Wiesen 85, 285.\*
  - Über den Nährwert gedämpfter und gekochter Kartoffeln 85, 443.
  - Doppelsuperphosphat aus Sup.-Gips 86, 219.
  - Wert der Thomasschlacke 86, 231.
  - Neue Feststellung d. Handelswertes d. Phosphate 86, 250, 322.
  - Ausführung der Düngungsversuche 86, 251.
  - Stickstoffernährung der landwirtschaftlichen Kulturpfl. 87, 160.\*
  - Zur Frage der Kainiteinstreu in den Viehstall 87, 301.
  - Düngungsversuche mit Thomasschlacke 87, 307.
  - Üb. d. Düngerwert d. Thomasschlacke 88, 322.
  - Frage d. Guano- u. Thomasmehldüng. 88, 322.
  - Hensel'sche Universaldünger 90, 155.
  - Zur Klarstellung einiger Düngungsfragen 90, 193.\*
  - Wie sind Stickstoff und Phosphorsäure am billigsten zu beschaffen? 91, 178.\*
  - Wie wirkt d. schwefelsaure Ammoniak im Vergleich zum Chilisalpeter? 92, 221.
  - Einige Zeit- und Streitfragen aus dem Gebiete der Düngungslehre 92, 261.\* 93, 197.\* 94, 114.
  - Vorschläge zu Felddüngungsversuchen mit Futterrüben 92, 261.\*
  - u. Dorsch, Die Stickstoffdüngung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen 92, 261.\*
  - Kaliegehalt des Kainits 93, 197.\*
  - Gründüngung oder Stallmistdüngung 93, 197.\*
  - Zur Warnung vor einem die Landwirte benachteiligenden Mißbrauch im Superphosphathandel 94, 101.
  - Die chem. Konstitution der Thomasschlacke und die Ermittlung ihres relativen Wirkungswertes 94, 124.
  - Citratlöslichkeit als Ausdruck für den relativen Düngewert 94, 125.
  - Billiger Stickstoff u. billige Phosphorsäure 94, 174.\*
  - Best. d. citratlöslichen Phosphorsäure in Thomasschlacke 94, 633.

**Wagner, Paul**, Die geringe Ausnutzung des Stallmiststickstoffs u. ihre Ursachen **95**, 103.

— Die Phosphorsäuredüngung als ein Mittel z. Beschaffung billigen Stickstoffs **95**, 183.\*

— Wie ist das Stickstoffkapital der Wirtschaft auf d. höchstmögliche auszunutzen u. vor Verlusten zu bewahren **95**, 183.\*

— Julius Kühn's Ansichten über den relativen Wert des Stallmiststickstoffs **95**, 183.

— Die Erfahrungen der Praxis üb. die Wirkung d. Stallmiststickstoffs im Lichte der neuen Forschungsergebnisse **95**, 183.\*

— Eine neue wichtige Aufgabe für den landwirtschaftlichen Betrieb **95**, 183.\*

— Methode zur Ermittlung der citratlöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen **95**, 596.

— Die Anwendung von Thomasmehl für die Frühjahrsbestellung **96**, 167; **97**, 277.\*

— P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Düngung der Kulturpflanzen **96**, 252.\*

— N-Düngung der Kulturpflanzen **96**, 252.\*

— Conservierung des Stalldüngers **96**, 252.\*

— „Astor“, ein neues Futtermittel **96**, 478.\*

— Aeby, J., Dorsch, R., u. Matz, Fr., Üb. den relativen Düngewert und die Conservierung des Stallmist-N **97**, 152.

— Zur Frage einer schädlichen Wirkung des Chilaspeters **97**, 190.

— Düngebedürfnis d. Acker f. Stickstoff **97**, 192.

— Der relative Düngungswert der verschied. Staßfurter Kalisalze **97**, 253.

— Über den Wert d. Phosphorsäure im Superphosphat u. im Thomasmehl **97**, 277.\*

— Bewertung der Düngerphosphate nach ihrem Gehalte an citratlöslicher Phosphorsäure **97**, 707.

— Untersuchung über die Ursache verschiedener Citratlöslichkeit der Thomasmehle **97**, 711.

— R., Direkte Best. der Eiweißstoffe in Futterm. **78**, 475.

— Conserv. von Milch und Butter durch Salicylsäure **78**, 598.

— Best. des Calciumsulfats im Bier **78**, 661.

— u. Emmerling, A., Kleemüdigkeit **79**, 272.

— u. Albert, H., Verhalten verschied. Phosphate in Bodenarten **80**, 364.

— Best. der Eiweißsubstanzen in Futtermitteln **80**, 382, 426.

**Wagner, R.**, Anal. v. Hafer **80**, 404.

— Anal. von Buchweizengrützeabfall **80**, 413.

— Anal. von Rapskuchen **80**, 416.

— Anal. v. Palmkuchen **80**, 417.

— Anal. v. Erbsenkuchen **80**, 421.

— Jahresbericht über Leistungen der chem. Technologie **79**, 618; \* **81**, 570; **82**, 548; **83**, 523.

— Bierbrauereihandbuch **84**, 690.\*

— R. L., Über die quantitative Ermittlung des Stickstoffgehaltes organischer Substanzen mit Hilfe alkalischer Permanganatlösung **90**, 726.

— W., Konservierung von Heu und Grummet **86**, 412.

— Lathyrus silvestris, eine ausdauernde Futterpflanze für den Sandboden **88**, 203, 434.

— Billige u. einfache Süßfutterbereitung **92**, 476.\*

**Wahl, C. v.**, Vergleichende Untersuch. über den anatomischen Bau der geflügelten Früchte und Samen **97**, 369.\*

**Wahnschaffe, Felix**, Glacialerscheinungen bei Gommern und Magdeburg **84**, 39.\*

— Anleitung zur wissenschaftl. Bodenuntersuchung **87**, 32.\*

**Wahrlich, W.**, Kenntnis des Orchideenwurzelpilzes **86**, 198.

— Einige Details zur Kenntnis der Sclerotinia Rhododendria Fischer **92**, 403.\*

**Wait, Ch. E.**, Vorkommen von Titan **96**, 317.

**Waite, M. B.**, Results from recent investigations in pear blight **91**, 415.\*

— Description of two new species of Peronospora **92**, 397.\*

— Notes on some pear and apple diseases **92**, 408.\*

— Versuche mit Fungiciden zur Entfernung von Flechten an Birnbäume **93**, 295; \* **94**, 360.\*

— Treatment of pear leaf-blight in the orchard **95**, 354.\*

— Experiments with fungicides in the removal of lichens from pear trees **96**, 429.

— Bekämpfung des pear leaf-blight **96**, 434.\*

**Waitz, K.**, u. Braun, F., Über die Zunahme der Erdtemperatur im Bohrloch **92**, 102.

**Wakker, J. H.**, Bacterium Hyacinthi **83**, 185.\*

— Peziza cibarioidea **83**, 197.

— Zur Verbreitung d. Reblaus **84**, 199.\*

— Infektion durch Peziza-Arten **87**, 228.

— Studien über den Inhaltskörper der Pflanzenzellen **88**, 145.\*

- Wakker, J. H.**, Krankheiten der Hyacinthen u. ähnlichen Pflanzen 89, 262, 278, 294.  
 — Anschwellungen an Ribes-Arten 89, 291.\*  
 — Beitrag zur Pathologie der Pflanzen 89, 296; \* 91, 420, 429.\*  
 — Ein Feind der Rosen, die bohrende Blattwespe 92, 348.\*  
 — Unters. üb. den Einfluß parasitischer Pilze auf ihre Nährpflanzen 92, 408; \* 93, 286.\*  
 — Over den invloed van parasietische Fungi op hun voedsterplanten 92, 408.\*  
 — Eenige mededeelingen over Pelorien 92, 424.\*  
 — Vers. mit dem Mäusebazillus 93, 361.  
 — Krankheiten des Zuckerrohrs 94, 360; \* 96, 435.\*  
 — Die Ananaskrankheit des Zuckerrohrs auf Ost-Java 94, 348.\*  
 — De ziekte der kweekbeddingen en het plotseling dood gaan van het riet in snytuinen veroorzaakt door Marasmius Sacchari n. sp. 95, 354; 97, 460.\*  
 — De indirecte bestrijding der Sereh-Ziekte 95, 357.\*  
 — Cercospora vaginæ 96, 434.\*  
 — De schimmels in de wortels van het suikerriet. Voorloopige mededeelingen 96, 437.\*  
 — Indirekte Bekämpfung d. Serehkrankheit 96, 438; 97, 466.  
 — u. Went, F. A. F. C., Übersicht üb. die Zuckerrohrkrankheiten auf Java 96, 448.\*  
 — Schimmelarten der Rohrzuckerwurzeln 97, 453.  
 — De oogvlekkensiekte der bladscheeden veroorzaakt door Cercospora vaginæ Krüger 97, 460.\*  
 — — Overzicht van de ziekten van het Suikerriet op Java 97, 472.\*  
 — s. Went, Dasselbe 97, 472.\*  
**Walawski, J.**, Temperatur als d. wichtigste Bedingung einer rationellen Füllmassearbeit 97, 634.  
**Walbaum, H.**, u. Bertram, J., Zur Kenntnis der Fichtennadelöle 93, 129.  
 — — Vorkomm. v. Campher in ätherischen Ölen 94, 192.  
 — — Üb. Basilikumöl 97, 326.  
**Walcher, M. E.**, Soxhlet'sche Filtration für Sirupe 97, 636.  
**Walden, P.**, Konstitution der Ricinöl-säure u. ihrer Derivate 94, 220.\*  
**Waldeyer, W.**, Placentarkreislauf des Menschen 87, 527.\*  
**Waldner, D.**, Düngungsversuch auf Moor-boden 80, 338.\*  
**Waldo, Frank**, Moderne Meteorologie 93, 27.  
**Walitzky, W. E.**, u. Latschinoff, P., Derivate d. Gehirnocholesterins 79, 373.  
**Walker, A. O.**, Beobacht. am Regensmesser 81, 72.  
 — J. H., Beobachtungen über Bodentemperaturen in Utah 92, 103.  
**Walkhoff, L.**, Keimung d. Rübensamen 85, 118.  
 — Samendüngung der Rübenkerne 87, 218.  
**Wallace, Aschenanal. v. Zuckerrohr** 78, 564.  
 — W., [Reinigung d. Kanalwasser durch Fällung 81, 62.  
**Wallach, O.**, Cajeputöl 84, 335.  
 — u. Brass, W., Wurmsamenöl 84, 335.  
 — Zur Kenntnis d. Terpene u. ätherischen Öle 85, 343, 344; 86, 297; 87, 374; 94, 220; 95, 240; 96, 324.  
 — Kenntnis d. Terpene 87, 377; 88, 359.  
 — Benutzbarkeit der Molekularrefraktion 88, 359.  
 — u. Gildemeister, E., Terpene und ätherische Öle 88, 360.  
 — R., Kenntnis d. Kohlehydrate 86, 261.  
**Wallac, R.**, Das natürliche und künstliche Futter der schottischen Höhenschafe 84, 568.  
**Wallenwyl-Elsenland, J. v.**, Viehzuchtgenossenschaften, Zweck, Organisation und Entwicklung 93, 390.  
**Waller, E.**, Dextrin-Nachweis 83, 475.  
 — Zur Reinigung von Alkohol 91, 734.  
 — Best. des Lithiums im Mineralwasser 97, 702.  
**Wallerstein, M.**, Die Veränderungen d. Fettes während der Keimung u. deren Bedeutung für die chemisch-physiologischen Vorgänge der Keimung 96, 326.  
**Walliche, Eine Typhusepidemie in Altona** anfangs des Jahres 1891 92, 54.  
**Walliczek, H.**, Unters. üb. die Sekrete 93, 353.\*  
**Wallis-Stoddart, E.**, Wasseranalyse 94, 36.\*  
**Walls, Fr.**, Milchanalyse 90, 757.  
**Walter, Büchsenfleisch** 81, 521.  
 — Desinfektionspulver 83, 601.  
 — Neues Verfahren d. Buttergewinnung durch Luftdruck 92, 587.\*  
 — u. Funke, Zur Tiefkultur mit Untergrundsüngung 95, 179.\*  
 — C., Phosphatablagerungen in Italien 87, 34.\*  
 — G.. u. Gärtner, A., Tiemann-Gärtner's Handbuch der Untersuchung und Beurteilung des Wassers 95, 60; \* 96, 658.\*



- Walter, H.**, Über den Schwefel- und Phosphorgehalt d. Milzzellen d. Rindes in seinen verschiedenen Entwicklungsstadien **92**, 485.
- Waltershofer, O.**, Kohlensäuregehalt d. Atmosphäre **86**, 55.
- Walther**, Beschäd. der Kiefer durch Buchen **86**, 209.
- **C.**, Conservier. v. Schlempe **82**, 575.
- **P.**, Frick's Theorie der Labwirkung und Blutgerinnung **91**, 496; **92**, 589.
- Walz-Speyer, F.**, Erfahrungen üb. d. Wirkung der Torferde auf Sandboden **82**, 309.
- Wanach, R.**, Menge und Verteilung des Kaliums, Natriums u. Chlors i. Menschenblut **88**, 448.\*
- Wangenheim, v.**, Preßfutter **88**, 439.
- **D.** Dabersche Kartoffel im Verhältnis zu den neueren Sorten **91**, 324.\*
- Was für Kartoffelsorten haben sich in dem außergewöhnlich nassen Jahre 1890 am besten in Schlesien bewährt? **91**, 324.\*
- Der Ursprung der Durham oder Shorthorn, deren weitere Ausbildung und Verbreitung **91**, 564.\*
- Die Milchzeichen **91**, 584.\*
- Fütterungsvers. mit entbitterten Lupinen **93**, 387.
- Die Anwendung v. tierischem Dünger auf Moorkulturen **95**, 183.
- Frostschäden d. Jahres 1894 in Moorkulturen **95**, 361.
- Wanklyn u. Cooper**, Direkte Best. des Heizwertes von Nahrungsmitteln **79**, 426.\*
- **J. A.**, u. **Bolton, F. J.**, Ammoniak a. Urin u. sonstig. Flüssigkeiten **82**, 284.
- Konstitution der Fette **83**, 282.
- u. **Cooper**, Aschengehalt von Brot und Mehl **83**, 472.
- u. **Chapmann**, Wasseranal. **84**, 74.\*
- Freies Jod in dem Mineralwasser von Woodhall Spa. **86**, 45.
- Notiz über Aldepalmitinsäure, den Hauptbestandteil d. Kuhbutter **91**, 584.
- Konstitution des Butterfettes **91**, 641.\*
- Über die Konstitution der Butter **91**, 642.
- Analyse des Wassers **93**, 58.\*
- Wanlin, G.**, Zuckerrübensamen d. 1893er Ernte **94**, 243.\*
- Warburg, O.**, Stellung der organischen Säuren im Stoffwechsel d. Pflanzen **85**, 127.
- Bedeutung organischer Säuren für d. Lebensprozeß d. Pflanzen **86**, 86.
- Beitrag zur Kenntnis der Krebskrankheit der Kinabäume auf Java **88**, 257, 269.\*
- Warburg, O.**, Einfluß der Verholzung auf die Lebensvorgänge des Zellinhaltes **93**, 112.\*
- Ein neuer Kaffeeschädling aus Afrika **96**, 410.\*
- Ward, H. Marsh.**, Blattkrankheit des Kaffeebaums **80**, 319, 321.\*
- Kartoffelkrankheit **80**, 319.\*
- On the Life History of *Hemileia vastatrix* **82**, 265.\* 3 Art.
- The action of light on Bacteria **95**, 191.
- Wurzelknöllchen an *Vicia Faba* **87**, 295.\*
- Pflanzenkrankheiten **89**, 296.\*
- A lily-disease **88**, 269.\* 2 Art.
- On the tubercular swellings on the roots of *Vicia Faba* **88**, 269.\*
- The ginger-beer plant and the organism composing it, a contribution to the study of fermentation yeasts and bacteria **92**, 145.\*
- Zwei Vorlesungen über parasitische Pflanzen **93**, 286.\*
- **H. W.**, u. **Maher, R.**, Rote Spinne am Weinstock **87**, 297.\*
- **L. F.**, Frost freaks of dittany **93**, 295.\*
- Warden, C. J. H.**, Aschenanal. v. Opium **78**, 106.
- Ein blauer Farbstoff aus *Thevetia nereifolia* **81**, 98.
- Über *Gloriosa superba* **81**, 141.
- Ein neues Gift in *Thevetia nereifolia* **82**, 92.
- u. **Waddell, L. A.**, Madar, indische Pflanze **85**, 363.
- — Das wirksame Prinzip des indischen Hanfs **85**, 366.
- Cocagorsäure an den Blättern von *Erythroxylon-Coca* aus Indien **88**, 342, 370.\*
- Notiz über einen Eisen und Chrom enthaltenden Boden von den Andaman-Inseln **91**, 74.
- Asche von *Achyranthes aspera* L. **92**, 183.
- Waring, C. P.**, Eine einfache Methode des Heutrocknens **82**, 410.
- Warington, R.**, Salpeterbildung **79**, 40.
- Best. der Salpetersäure **80**, 379; **82**, 352, 353; **84**, 32.
- u. **Peake, W. A.**, Best. des Kohlenstoffs im Boden **80**, 392.
- — Humusbest. **82**, 5.
- **Lawes u. Gilbert**, Unters. üb. die Zusammens. d. Drain- u. Regenwassers **82**, 44, 65,\* 70.
- — — Üb. Salpeter-N d. Bodens **83**, 42.
- Umsetzung stickstoffhaltiger Stoffe im Boden **83**, 43.

- Warington, R.**, Lawes u. Gilbert, Neue Untersuchung des Regenwassers 83, 59; 84, 75.
- u. Gilbert, J. H., Chemie d. sog. „Feenringe“ 83, 309.
- Über das Verhalten von Nitraten bei der Kjeldahl'schen Stickstoffbestimmungsmethode 85, 382.
- Nitrifikation 86, 26; 91, 91.
- Verteilung der Fermente im Boden 87, 24.
- Drain- und Quellwässer 87, 53.
- Gerinnung von Milch durch Mikroorganismen 88, 484.\*
- Der Gehalt des Regenwassers an Salpetersäure 90, 3.
- Bemerkung über die Isolierung der salpeterbildenden Organismen 90, 121.
- Niedere Organismen 89, 56.
- Üb. Nitrifikation u. den Nitrifikationsorganismus 92, 109.
- Warming, Eug.**, Pflanzenkrankheiten durch Rundwürmer hervorgerufen 80, 295.\*
- Keimpflanzen v. *Phragmites communis* 85, 120.\*
- Warnecke, C.**, u. Meinert, M., Über Fleischconserven 80, 619.
- G., u. Atwater, W. O., Analyse verschied. Futtergräser u. a. 79, 328 bis 343.
- H., Wrightin 86, 278.
- Wrightin u. Oxywrightin 88, 351, \*352.\*
- Warner, C. D.**, Einfluß der Elektrizität auf die Lattichpflanzen 93, 104.
- Warnik, H.**, Gewinnung von Molkenbutter unter Anwendung d. Zentrifuge 88, 598.\*
- Waronin, M.**, Sclerotienkrankheit der gemeinen Traubenkirschen u. der Eberesche 95, 354.\*
- Kurze Notiz üb. *Monilia fructigena* Pers. 97, 460.\*
- Warren, B.**, Eine neue genaue Methode zur Best. von Kalium 97, 716.
- H. N., Ein verbessertes Verfahren zur Verseifung von Talg, behufs Best. des Erstarrungspunktes seiner Fettsäuren 91, 614.
- J. W., u. Latimer, C. W., Zur Pytalogenfrage 94, 413.
- Warring, Ch. B.**, Die Jahresringe des Holzes 78, 314.
- Warsage** u. Petermann, Analyse von Hafer, Gerste und Baumwollsamens 80, 404—407.
- Wartensleben, v.**, Zur Vertilgung von *Calandra granaria* 84, 210.
- Warth, Const.**, u. Kelbe, W., Üb. d. im Harzöle vorkommende Capronsäure 82, 100.
- Wartha, V.**, Best. d. temporären Härte des Wassers 80, 73.
- Nachweis der schwefligen Säure im Wein 80, 607.
- Werschetz'er Weißweine 82, 508.
- Frauenmilchanalysen 90, 678.
- Ungarische Weine 94, 557.
- Washburn, F. L.**, Practical work with the codling moth and with a combined insecticide 91, 415.\*
- Entomological notes 92, 365.\*
- Tent caterpillars; the grain plant louse (*Siphonophora Avenae* Fab.) 95, 331.\*
- J. H., u. Tollens, B., Abscheiden von krystallis. Rohrzucker aus Maiskorn 90, 248.\*
- — Mais 89, 384.
- — Amerik. Süßmais in versch. Stadien der Reife 89, 452.\*
- Wasmann, E.**, Getreidefeinde aus der Insektenwelt 84, 214.\*
- Wasowicz, D. v.**, *Aconitum heterophyllum* Wall. und *Tubera Aconiti japonici* 79, 106.
- Untersuch. der Knollen von *Aconitum heterophyllum* Wall. 79, 163.
- Wassage, u. Petermann, A.**, Anal. v. Hafer usw. 80, 404, 405, 407.
- — Unterbr. von künstl. Düngem. bei Zuckerrüben 84, 289.
- Wassermann, M.**, Derivate des Methyl-eugenols 79, 125.
- Wassileff, P.**, Wirkung des Calomel auf die Gärung 82, 564.
- Wassiliew, B. N.**, Physiologie und Pharmacologie d. Pankreasdrüsen 93, 356.
- Waßmus, C.**, Verzuckerung mit Salzsäure unter Hochdruck 81, 573.
- Waters, H. J.**, Test of varieties of wheat and oats 91, 323.\*
- Caldwell, W. H., u. Weld, R. H., Studie üb. d. Einfluß der Quantität des Futters auf d. Erzeugung der Milch u. die Butterproduktion 94, 458.
- u. Hess, E. H., Anbauversuche mit Hafer u. Weizen 95, 314.\*
- u. Weld, R. J., Üb. den Ernteertrag, die Anbaukosten und den Futterwert von Runkelrüben und Zuckerrüben im Gegensatz zu eingesäuertem Mais 95, 396.
- Watson, G. C.**, Über das Entfernen d. Fahnen beim Mais 92, 295, 312.\*
- Untersuch. üb. den Stallmist 94, 95.
- W. H., Einfl. v. Alkohol auf Speichel 79, 386.
- William Renny, u. Robertson, Robert Andreas, Verdampfapparat 91, 673.\*
- u. Roberts, Fütterungsversuche mit Lämmern und Schweinen 94, 451.

- Watt**, Tea pests and remedies **96**, 437.\*  
 — **F.**, Einfache Methode z. Sterilisierung des Wassers **94**, 36.\*
- Wattenberg, H.**, Bestimmung der löslichen  $P_2O_5$  in Superphosphat. **78**, 373; **79**, 303.\* 311.  
 — Vereinfachung der Weender Rohfaserbestimmung **80**, 387.  
 — u. Kern, E., Analyse von Maisschrot **81**, 353.  
 — — Analyse von Leinkuchen **81**, 354.  
 — — Analyse von Fleischmehl **81**, 355.  
 — — Analyse von Futterrüben **81**, 355.  
 — — Analyse von Wiesenheu **81**, 361.  
 — — Analyse von Haferstroh **81**, 363.  
 — Über Fleisch- und Fettproduktion bei verschiedenem Alter u. verschied. Ernährung der Tiere **81**, 436.  
 — — Untersuchung und der Stoffwechsel des volljährigen Schafes **83**, 424.
- Wattenwyl, Brunner C. v.**, Über Heuschreckenverheerungen in Algerien **92**, 349.\*
- Watteyne, V.**, Floridaphosphate **96**, 145.  
 — Florida und seine Phosphate **97**, 43.
- Watts, F.**, Ätherisches Oel der Blätter von Citrus Limetta **86**, 295.  
 — Gärung der Citronensäure **86**, 301.
- Wavelet, Ch.**, Neues Verfahren zur volumetrischen Bestim. der Phosphate **93**, 442.
- Webb**, New Windsor-Forest-Weizen **93**, 237.\*
- Webber, H. J.**, Some results of the year's work in the investigation of plant diseases at the subtropical laboratory **96**, 437.\*  
 — Die beiden Fröste von 1894/95 in Florida **96**, 448.\*  
 — Diseases and insects of Citrus **97**, 472.\*
- Weber**, Theorie des Höhenwachstums **89**, 158.  
 — Lungenwürmer als Todesursache bei jungen Schweinen **93**, 389.  
 — Bentschen, Fortschritte in der Pülpetrocknung **92**, 672.  
 — **A.**, Über das Saatgut **91**, 265.\*  
 — **Carl**, Spezifische Assimilationsenergie **79**, 195.  
 — Entorrhiza cypericola **84**, 222.  
 — Vertilgung der Spargelfliege **85**, 210.  
 — Kartoffelkrankheit **86**, 208.\*  
 — Schilfrohr und seine Kultur **87**, 235.\*  
 — Vertilgung des Duwok **87**, 237.\* **97**, 403.  
 — Gutachten, Wiesenschädigung betr. **95**, 362; **97**, 412.  
 — Über zwei Torflager im Bette des Nordostseekanals b. Grünenthal **91**, 73.\*  
 — **C. A.**, Einfluß höherer Temperatur auf die Fähigkeit des Holzes, den Transpirationsstrom zu leiten **85**, 132; **86**, 101.
- Weber, E. v.**, Kenntnis der ätherisch. Öle **87**, 375.  
 — **Georg**, Über das Saatgut **91**, 323.\*  
 — **H. A.**, Verhalten von Steinkohlenteerfarbstoffen gegenüber dem Verdauungsprozeß **97**, 527.  
 — **K.**, Verbesserung an Hopfendarren **80**, 563.  
 — Höhenlage u. Größe d. Blätter **85**, 86.  
 — **L.**, Blitzschläge in der Prov. Schlesw.-Holstein **80**, 333; **86**, 64.\*  
 — Blitzschläge in Bäume **83**, 215.\*  
 — Zunahme der Blitzschläge in den letzten Jahrzehnten **87**, 97.\*  
 — **R.**, Asche der einzelnen Teile von Weißtanne und Fichte **83**, 97.  
 — Verteilung der Aschenbestandteile im Baumkörper **87**, 123.  
 — u. Hartig, R., Das Holz der Rotbuche **89**, 385.  
 — Gesetzmäßigkeit im Zuwachsgange der Waldbestände **93**, 238.\*  
 — Analyse der Aschen von Holz und Rinde der Lärche, Weymuthskiefer, Espe und Hainbuche **94**, 222.  
 — **W.**, Menge des Indicans im Harn **79**, 382.
- Webster, A. D.**, Die den Forstbäumen schädlichen Insekten **93**, 261.\*  
 — u. Fairbanks, N. K., Verfälschtes Schweineschmalz **88**, 449.  
 — **F. M.**, Larvae of a Crane-Fly (Pachyrhina spec.) destroying young wheat in Indiana **91**, 366.\*  
 — The Strawberry-leaf flea-beetle (Haltica ignita) in Indiana **91**, 366.\*  
 — Notes on Garden Insects **91**, 366.\*  
 — Notes upon some Insects affecting Corn. **91**, 366.\*  
 — Observations upon Insects affecting grains **91**, 366.\*  
 — Hessian Fly, Cecidomyia destructor **92**, 349.\*  
 — The Wheat Midge, Diplosis tritici **92**, 349.\*  
 — Observations on injurious and other Insects of Arkansas and Texas **92**, 356.\*  
 — Parasitische Pilze auf Insekten **94**, 316.\*  
 — **John.**, Kranke Coniferen **83**, 204.\*  
 — **W.**, Reinigung von Schmutz- u. Abwässern **91**, 61.  
 — Zu Hermite's elektrolytischem Verfahren des Bleichens und der Reinigung von Abwässern **94**, 61.
- Weckler, C.**, Frostschaden an den Reben bei Reutlingen **80**, 333.\*  
 — Welches sind die Ursachen des Rückganges der Weinerträge und wie kann

- denselben entgegengewirkt werden **94**, 360.\*
- Wedel, H.**, Erdflöhe **82**, 243.
- Wedelin**, Alkoholmeßapparat **78**, 634.
- Wedemeyer, C.**, u. Arnold, C., Bestimmung des N nach Boyer **92**, 600.
- — Bestimmung des N nach Kjeldahl **92**, 601.
- — Zur P, O<sub>2</sub>-Bestimmung nach Spica **92**, 603.
- Beitrag zur Stickstoffbestimmung in Nitraten nach der Schmitt'schen Methode **93**, 458.\*
- Wedenski, N. u. W.**, Kohlehydrate d. normalen Harnes **88**, 467; **89**, 498.\*
- Wedl, C.**, Darstellung der Hämoglobinkristalle **80**, 432.
- Weed, Cl. M.**, Dipterenlarven an *Sarracenia purpurea* **87**, 267.\*
- Versuch zur Verhütung der Kartoffelfäule **89**, 291.\*
- Studies in pond-life **89**, 296.\*
- Biologische Notizen über einige Aphiden **89**, 261.\*
- Die Entwickl. von *Psyllobora 20-maculata* **89**, 261.\*
- Den Klee schädigende Insekten **89**, 261.\*
- On a Outbreak of Injurious Locusts Illinois (*Pezotettix* spp.) **91**, 366.\*
- Injuries of Buffalo Tree Hopper (*Ceresa bubalus*) **91**, 366.\*
- Of some Plum Curculio Literature (*Conotrachelus nenuphar*) **91**, 366.
- On the Life-history of the Clover Stern Borer (*Languria Mozardi*) **91**, 366.\*
- 5. Contribution to a Knowledge of certain little Known Aphididae **91**, 366.\*
- On some Common Insects affecting the foliage of young Apple-trees in the nursery and orchard **91**, 366.\*
- Insect Record for 1890 **91**, 367.\*
- Preventing downy mildew or brown rot of grapes **91**, 415.\*
- The scab of wheat heds **91**, 415.\*
- The potato blight **91**, 415.\*
- Sixth Contribution to a knowledge of the Life History of certain little-known Aphididae **92**, 348.\*
- Über *Blissus leucopterus* **93**, 255.\*
- Der Haferbrand **93**, 279.\*
- Über das Spritzen d. Früchte. Warum, wann und wo **93**, 286.\*
- Wheat-, „sab“ **93**, 286.\*
- Pilze und Fungicide **94**, 351.\*
- Weems, J. B.**, u. Heidemann, W., Die Bodenfeuchtigkeit im Jahre 1895 **97**, 55.
- Weerth, O.**, Geschiebelehm von Detmold und Herford **81**, 15.
- Weffenstein, R.**, Conium-Alkaloide **94**, 220.\*
- Wegener**, Nematodenvertilgung durch Fangpflanzen **92**, 317, 345.\*
- Über Mißerfolge mit dem Loeffler-schen Mäusebacillus **92**, 343.
- -Bendeleben, Unzulänglichkeit der bish. Saatunters. seitens der landwirtschaftl. Versuchsstationen **93**, 140.\*
- -Horka, Gründüngung als Zwischenfrucht **89**, 197.\*
- -Kochstedt, Ist die Anwendung von Phosphorsäure auch auf Bodenarten rentabel, welche relativ reich sind an Phosphorsäure? **91**, 122.
- Rentabilität und Düngung mit Phosphorsäure zu Rüben **92**, 202.
- E., Rapsbau für intensiven Wirtschaftsbetrieb **84**, 184.\*
- Über Versuche mit künstl. Düngern **84**, 297.\*
- F., u. Ritthausen, H., Betain aus Baumwollsaamen **84**, 344.
- Versuche im Norden **82**, 304.
- Die Bereitung von Preßfutter ist Verschwendung **90**, 493.\*
- Anal. von Grünpreßfutter aus Wiesen-gras **91**, 442.
- Analyse von Dürrehu **91**, 444.
- Verluste durch Preßfutterbereitung **91**, 482.
- Über Mißerfolge mit dem Loeffler-schen Mäusebacillus **92**, 356.\*
- Wegscheider, R.**, Derivate der Opian-säure und Hemipinsäure **82**, 106.\*
- Abkömmlinge der Opiansäure **83**, 300.
- Wehmer, C.**, u. Tollens, Lävulinsäure **86**, 256.
- Kohlenhydratnatur der Formose **87**, 347.\*
- Verhalten der Formose zu entstärkten Pflanzenzellen **88**, 98.
- u. Tollens, B. Bildung von Lävulin-säure **88**, 327.
- Verhalten des oxalsäuren Kalkes in d. Blättern verschied. Bäume **89**, 119.
- Calciumoxalat der oberird. Teile von *Crataegus Oxyacantha* **89**, 120.
- Zur Zersetzung der Oxalsäure durch Licht u. Stoffwechselwirkung **91**, 218.\*
- Die Oxalatabscheidung im Laufe der Sprossentwicklung von *Symphoricarpos racemosa* **92**, 133.\*
- Zur Frage nach dem Fehlen oxalsaurer Salze in jungen Frühjahrsblättern wie bei einigen phanerogamen Parasiten **92**, 134.\*
- Die dem Laubfall vorausgehende vermeintliche Blattentleerung **93**, 111.\*
- Zum Parasitismus von *Nectria cinnabarina* Fr. **94**, 337.

**Wehmer, C.**, Durch Botrytis verursachte Blattfäule von Zimmerpflanzen 94, 348.\*

- Massenhaftes Vorkommen eines Kernpilzes auf den Alleebäumen der Goethestr. (Hannover) und seine Beziehungen zu dem Absterben derselben 94, 348.\*
- Die Bedeutung des oxalsauren Kalkes im Stoffwechsel 96, 259.
- Untersuchungen über die „Fäulnis der Früchte“ 96, 273, 426, 434.\*
- Die Pilzkrankh. der Kartoffelpflanzen 96, 437.\*
- Pilzkrankheiten land- und forstwirtschaftlicher Kulturgewächse im Hannoverischen während des Sommers 1896 96, 437.
- Ursache der Trockenfäule der Kartoffeln 96, 434.\*
- Eichenblättrigkeit der Hainbuche in Beziehung zur Hexenbesenbildung 96, 434.\*
- Untersuch. über Kartoffelkrankheiten. 1. Einige Knolleninfektionsversuche mit Phytophthora. 2. Ansteckungsversuche mit Fusarium Solani 97, 433, 443. 462.
- Untersuchung über die Fruchtfäule 97, 462.\*

**Wehrli, L.**, Über einen Fall von vollständiger Verweiblichung der männlichen Kätzchen von Corylus Avellana L. 93, 295.\*

**Weibel, E.**, u. Emmerich, R. E., Bakterienkrankheit der Forellen 94, 421.

**Weibull, Mats.**, Zur Analyse von Fischguano, Poudrette, Knochenmehl u. dgl. Substanzen 92, 632; 94, 637.

- Ein neues Konservierungsmittel für Milchproben behufs späterer Unters. 93, 414.
- Brauchbarkeit des Ammoniak zur Ermöglichung der spez. Gewichtsbestimmung bereits geronnener Milch 93, 416.
- Spez. Gew. der Milch 94, 646.
- Bestimmung des Fettgehalts in geronnener Milch 94, 646.
- Untersuchung von Sammelproben von Milch 94, 652.
- Einfaches Verfahren, den Fettgehalt des durch Ausschleudern gewonnenen Rahmes zu bestimmen 97, 727.

**Weidel, H.**, Berberin 78, 192; 79, 164.

- Verbindungen aus dem animalischen Teer (Picolin) 79, 151.
- u. Schmidt, M., Bild. d. Cinchoninsäure aus Chinin 79, 156.
- u. Cobenzl, A., Derivate d. Cinchoninsäure und des Chinolins 80, 138.\*
- u. Hazura, K., Cinchonin 82, 116; 83, 295.

**Weidel, H.**, u. Brix, R., Kenntnis d. Cinchon- u. Pikrocinchonsäure 82, 130.\*

- u. Busso, M., Studien über Pyridin 82, 130.\*
- u. Barth, L., Über Morphin 83, 294.
- W., u. Bamberger, Studien über Reaktionen des Chinolins 88, 351.

**Weidemann, U.**, Untersuchung über die Zusammensetzung und den Reifungsprozeß des Emmenthaler Käses 82, 480.

— Zur Constitution des Brasilin 84, 318.

**Weidenhammer, R.**, Auswahl d. Düngemittel 78, 385.\*

— Sammelmolkereien 78, 525.

**Weigel, Poudrettebereitung** 83, 217.\*

— C., Neuerungen an Dephlegmationscolonnen 83, 531.\*

**Weigelt, Curt**, Dungwert d. Weinbergschnecke 78, 373.

— Analyse von Elsässer Trauben 78, 689, 695, 696.

— u. Saare, O., Darstellung von Kunstwein 78, 704.

— Analyse gallisierter Weine 78, 707.

— Einfluß der Kämme, Pülpn u. Kerne auf die Weine 78, 730

— Der Wein vom Rechtsstandpunkt 78, 737.\*

— Analyse von Weintrestern 78, 751.

— Anal. der Weinbergschnecke 78, 756.

— — Wirkungsweise der spanischen Erde auf den Wein 78, 732.

— Zeitpunkt des ersten Abstichs 78, 735.

— Schädlichkeit der Abwässer für die Fische 79, 64.

— Fleischmehlfütterung 79, 442.

— Analyse von Straßburger Bieren 79, 614.\*

— — Veränderungen der Moste bei steigendem Kelterdruck 79, 667.

— Fledermausguano 80, 336.

— — Einfluß der Gärung auf Tresterbestandteile 80, 609.

— — Wert der Abschöpmethode 80, 612.

— — Wert der Entschleimung 80, 623.

— u. Schwab, L., Elsässer Weine 83, 342.

— Abstich des Jungweines 84, 728.

— Saare, O., u. Schwab, L., Schädig. d. Fischzucht durch Abwässer 85, 70.\*

— Gyiketta, J., Saare, O., Hoffe-richter, P., u. Wocke, A., Futtermaisgärung 86, 410.

— u. Loos, A., Johannisbeerwein 87, 728.

— Deutscher Fischguano 89, 313.

— Rübendüngung 89, 333.

— Die Abfälle der Seefischerei. Experi-

- mentelle Untersuchung üb. deren Natur, Menge, Verarbeitung und Verwertung 91, 478.\*
- Weigelt, C.**, Die Wasserverunreinigung, die dadurch bedingte Schädigung der Fischerei und die Mittel zur Abwasserreinigung 97, 34.
- **L.**, Anal. von Ackerbohnen 80, 406, Mais 407, Weizenkleie 411, Fleischmehl 424.
- **R.**, Beiträge zur Frage der Schädlichkeit von Industrie- u. Hausabwässern für die Fische 81, 66.\*
- Weigert, L.**, Conservierung des Weins 78, 606.\*
- Essigsäure-Bestimmung in Wein 79, 660.
- Nachweis der Salicyls. im Wein 80, 606, 607.
- Beiträge zur Unters. von Obstmost 92, 699.
- Wertbestimm. der Weinhefe u. daraus dargestellter Produkte 94, 677.
- Beiträge zur chemischen Untersuch. der Johannisbeeren 95, 226, 525.
- Der Weinbau Österreichs 95, 516.
- Wirkung des Abziehens, Schönens und Filtrierens auf den Wein 95, 520.
- Farbenveränderung des Obstsaftes und des Mostes an der Luft 95, 521.
- Beiträge z. Chemie d. roten Pflanzenfarbstoffe 96, 282.
- Weigmann, H.**, Geölter Weizen 88, 387.
- Über bittere Milch 90, 687.
- Der Organismus d. sog. „langen Wey“ 90, 688.
- Die Säuerung des Rahmes mittelst Bakterien-Reinkulturen 90, 706, 707.
- Über die Lochbildung u. Blähung der Käse 90, 713.
- Die Bakteriologie im Dienste d. Milchwirtschaft 91, 582.\*
- Kälbermastversuch mit Magermilch 92, 539.
- Die Methoden der Milchkonservierung, speziell das Pasteurisieren u. Sterilisieren der Milch 92, 575.\*
- u. Zirn, Gg., Über seigige Milch u. über die Herkunft der Bakterien in der Milch 93, 414.
- Tätigkeitsbericht über das Versuchsjahr 1891—92 d. milchwirtschaftlichen und bakteriol. Abteilung der landw. Versuchsstation zu Kiel 93, 422,\* 431.
- Fütterungsversuch mit Melassetorffutter bei Milchkühen 94, 478.
- Verhalten von Cholera Bakterien in Milch 94, 504.
- Weigmann, H.**, Jahresbericht d. milchwirtschaftl. u. bakteriolog. Abteilung in Kiel 94, 506.\*
- Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete d. Milchk bakteriologie u. Milchhygiene 94, 506.\*
- Zirn, Gg., Verhalt. v. Cholera Bakterien in Käsen 94, 531.
- Das bei der Rahmreifung entstehende Aroma der Butter 96, 538.
- Über den gegenwärtigen Stand der bakteriologischen Forschung auf milchwirtschaftlichem Gebiete 96, 538.\*
- Über den jetzigen Stand der bakteriologischen Forschung auf dem Gebiete des Käseerzeugungsprozesses 96, 548.\*
- Weigt, M.**, Die Rabelaisia-Rinde u. das philippinische Pfeilgift 97, 349.\*
- Weihner, J.**, Hefezufuhr-Vorrichtung an Preßhefe. — Form- u. Teilmaschinen 95, 568.
- Weikof, A.**, Einfluß der Schneedecke auf Boden, Klima und Wetter 89, 98.
- Weil, F.**, Preßhefefabrikation 79, 600.\*
- Weiland, F.**, Fettgehalt des Melassefutters 95, 603.
- **M.**, Freie Phosphorsäure im Superphosphat 87, 327.
- Verhalten d. Butter und Margarine gegen Farbstoffe 92, 583, 655.
- **W.**, Einiges über das Totbrennen des Kalkes 97, 639.
- Weilandt, M.**, Über den Wert der Bezahlung der Milch nach Fettgehalt 91, 582,\* 583.\*
- Bemerkungen zu dem Artikel: Ansichten über die Wirkung der in den Futtermitteln enthaltenen Fette 92, 523.
- Rahmansäuerung mittelst Reinkulturen 94, 506.\*
- Schwankungen im Fettgehalt d. Milch 95, 466.
- Weilinger, A.**, Warme Worte über u. für die Bienenzucht 86, 507.\*
- Weimar, H.** u. Tower, Fréderick B., Die Bestandteile d. Rinde v. *Prunus serotina* 88, 368.
- Wein,** Extraktion d. wasserl. P, O, in Sup. 78, 373.
- **E.**, Düngungsvers. mit Knochensup. 78, 440.
- u. Vogel, A., Anleit. zur quantitat. Anal. landw. Gebrauchsgegenst. 79, 618.
- Versuch üb. N-Ernährung d. Pflanzen 79, 190.
- Chem. Zusammens. einiger Düngstoffe 79, 277.
- Verf. zur Conserv. der Fäkalstoffe 79, 277.
- Über Düngung mit P, O, 79, 297.
- Versuche über das Wachstum der

- Lupinen bei Mineraldüngung, mit und ohne N-Düngung 79, 297.\*
- Wein, E.**, Bestim. d. wasserl.  $P_2O_5$  in Sup. 79, 303.\* 312.
- Anal. von Kürbis 79, 340, von ausgetrautem Hopfen 347.
  - Anal. v. condensierter Milch 79, 492.
  - Untersuchungen üb. das Wachstum der gelben Lupine 80, 237.
  - Kultur- und Düngungsversuche mit Leguminosen 80, 273, 351.
  - Wert der sog. zugegangenen  $P_2O_5$  für kalkreichen Boden 80, 354.
  - Anal. von gelb. Lupinen 80, 398; Erbsenstroh 403, Erbsenhülsen 404, Erbsenkörnern 405, Sojabohnen 405, von gelb. Lupinensamen 407.
  - Zusammenhang zw. Wassergehalt und Stärkegehalt des Mais 80, 408.
  - Anal. v. condensierter Milch 80, 621.\*
  - Sojabohne als Feldfrucht 81, 189, 261.
  - Bericht üb. die Verhandlungen der Versammlung von Versuchsstations-Mitgliedern in München 81, 246.
  - Wert verschied. Phosphate und die deutschen Phosphorite 81, 311.
  - Wertbest. des Mais 81, 493.
  - Wassergehalt des Mais 81, 571.
  - Kalidüngung 82, 339.\*
  - Ausführung von Düngungsversuchen: 82, 340.\*
  - Anal. von Hopfenlaub 85, 394.
  - Stickstoffdüngungsfrage 86, 251.
  - Die quantitative Bestimmung des Traubenzuckers nach d. gewichtsanalyt. Methode mit Fehling'scher Lösung 90, 730.
- Weinberg, S.**, Blitzschläge 87, 93.
- Weineck, J.**, Wassermesser 92, 45.
- Weingärtner** u. Schwarz, Über den Übergang der N-Verbindungen der Gerste in die Bierwürze usw. 83, 505.
- Conservierung v. Bier durch Wasserstoffsperoxyd 83, 586.
- Weinig, M.**, Gewichtsanalytische Gehaltsbestimmung d. Schwefelsäure 92, 597.
- Weinland, W.**, Prüfung des Dreverman'schen Elutionsverfahrens 79, 524.
- Weinlich**, Verunreinigung der Flüsse durch Effluvia aus Kalifabriken 83, 66.
- Weinwurm, J.**, Die Verteilung der einzelnen Bestandteile des Roggen- u. Weizenkornes auf die verschiedenen Mahlprodukte 90, 467.
- S., Fehlerquellen bei der Soxhlet'schen Milchprüfung 88, 580.\*
  - Über MilCHFettbestimmung mittelst des Demichel'schen Apparates 91, 632.
  - Ein Guanolager in Ungarn 95, 115.\*
- Weinzierl, Th. v.**, Festigkeit u. Elasticität vegetabil. Gewebe und Organe 78, 316.\*
- Weinzierl, Th. v.**, Krankheiten der Pflanzen 83, 215.\*
- Methoden zur Wertestimmung d. Saatgutes 86, 76.
  - Die qualitative und quantitative mechanisch-mikroskopische Analyse 87, 135.\*
  - Verfälschung von Gerstenfuttermehl durch Hirsekleie 87, 441.
  - Jahresbericht der Samenkontrollstation in Wien 88, 95.
  - Mehliges Kraftfuttermittel 89, 460.
  - Einheitliche Normen zur Bewertung von Zuckerrübensamen 90, 296.
  - Zur Frage d. Zuckerrübensamenhandels 90, 297.
  - Welche Methode der Wertbestimmung des Zuckerrübensamen ist die richtigste 90, 305.\*
  - Die qualitative Beschaffenheit der Getreidekörnerernte des Jahres 1889 in Niederösterreich 90, 305.\*
  - Reinheit u. Keimfähigkeit d. wichtigsten land- und forstwirtschaftl. Samen 90, 305.\*
  - Hellfarbige u. dünnchalige Weizensorten 90, 305.\*
  - Über Keimapparate 90, 305.\*
  - Methoden d. Untersuchung d. Zuckerrübensamen 90, 305.\*
  - Das Normalaussaatquantum der wichtigsten Klee- u. Grassamen 90, 305.\* 338.
  - Ergebnisse der in den Jahren 1888 u. 1889 eingeleiteten feldmäßigen Futteranbau-Versuche in Niederösterreich 90, 334, 482.\*
  - XI. Jahresbericht d. Samenkontrollstat. der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft in Wien für das Berichtsjahr vom 1. Aug. 1890 bis 31. Juli 1891 91, 256.\* XII. 1891/92 92, 278; XIV. 1893/94 94, 229.\*
  - Der allgemeine schwedische Saatztuchtverein in Svalöf 91, 265.\*
  - Vortrag über die Untersuchung von Getreidearten, gehalten am 12. Oktob. 1891 bei d. Versammlung v. Nahrungsmittel-Chemikern u. Mikroskopikern in Wien 91, 265.\*
  - Über einheitliche Untersuchungsmethoden u. Normen bei Zuckerrübensamen 91, 265.\*
  - Getreidesamenbau-Anstalten in Niederösterreich und die Untersuchungsergebnisse der von diesen Anstalten eingesandten Getreideproben der 1891er Ernte 92, 285.\* 286.
  - Über die Untersuchung der Getreidesorten 92, 285.\*

**Weinzierl, Th. v.**, Mehrjähriger Roggen 91, 323.\*

- Welche Getreidesorten überwintern am besten? 91, 323.\*
- Welche Hafersorten sind zum Anbau am besten zu empfehlen? 91, 323.\*
- Wie tief soll man zu Halmfrüchten pflügen? 91, 323.\*
- Winterfestigkeit verschied. Getreidesorten 91, 323.\*
- Der alpine Versuchsgarten auf der Sandlingalpe 93, 238.\*
- D. „Wiener Normen“ für Zuckerrübensamen im Vergleiche zu d. Magdeburg. Normen u. anderen Normen 96, 336.
- Regeln u. Normen f. Wiener Samenkontrollstation 96, 348.\*
- Getreidebeurteilung 96, 348.\*

**Weir, H.**, Obstbaumkrebs 84, 234.\*

**Weirich, J.**, Neue praktische Methode zum Nachweis fremder Farbstoffe 90, 818.

**Weise.** Waldbeschädig. durch Wind u. Schnee im Jahr 1881 82, 282.\*

- Phäneol. Beobacht. 87, 170.
- Kenntnis d. Weißtannenkrebses 92, 398.\*
- Blattstell. an Axillarknospen 89, 156.
- W., Über den Einfluß der Bodentemperatur auf die Feuchtigkeit der oberen Bodenschichten 95, 80.

**Weisenböck, Joh.**, Gefähr- u. Abfüllspund 81, 597.

**Weiske, H.**, Schrodtt, M., u. Dehmel, B., Einfl. des Futters auf Milchfett 78, 520, 766.

- u. Wildt, E., Anal. v. Luzerneheu 78, 744.
- Schrodtt, M., u. Dehmel, B., Verschiedenheit d. Milch aus versch. Zitzen 78, 776.
- u. Mehliß, Th., Verhalten der Rohfaser im Verdauungsapparat der Gänse 78, 788; 79, 400.
- Kellner, O., u. Schrodtt, M., Aufenthaltsdauer des Futters im Verdauungsapp. der Tiere 78, 790.
- Dehmel, B., u. Dangel, St. v., Zusammensetz. v. Mais u. Inkarnatklée in den verschiedenen Vegetationsstadien 79, 213.
- Kennepohl, G., u. Schulze, B., Anal. v. Wiesenheu 79, 325, 326.
- Dehmel, B., u. Dangel, St. v., Anal. von Inkarnatklée 79, 329.
- — — Anal. von Mais 79, 333.
- — u. Schulze, B., Anal. von Sojabohnen und -Heu 79, 330, 339.
- Anal. von Bohnschrot, Erbsenschrot, Leinkuchen, ausgebrautem Hopfen, Sojabohnenschalen, Johannisbrot 79, 340, 343, 344, 347, 348.

**Weiske, H.**, Hippursäurebildung 79, 418.

- Schrodtt, M., u. Dangel, St. v., Bedeutung des Asparagius für die tier. Ernährung 79, 427.
- Dehmel, B., u. Schulze, B., Futterausnutzungsversuche mit Sojabohnenstroh u. -Schalen 79, 443.
- Schrodtt, M., u. Leeuw, M. C. de, Verdaulichkeit u. Nährreffekt d. Johannisbrots 79, 444.
- Kennepohl, G., u. Schulze, B., Nährreffekt des Johannisbrots 79, 447.
- Verdaulichkeit u. Nährwert des beim Brauen ausgekochten Hopfens 79, 448.
- Kellner, O., Schrodtt, M., Mehliß, R., Hornberger, R., Schulz, H., u. Wienand, R., Anal. v. Wiesenheu 80, 400, Erbsen 405.
- Anal. v. Wiesenheu 80, 400, Ackerbohnen 406, perennier. Lupinen 406, Eicheln 408.
- Kennepohl, G., u. Schulze, B., Anal. von Wiesenheu 80, 401.
- Kennepohl, G., u. Schulze, B., Versuche über Verdaulichkeit u. Nährwert von Eicheln 80, 451.
- Kellner, O., Schrodtt, M., Mehliß, R., Hornberger, R., Schulz, H., u. Wienand, R., Ernährungsvorgänge des Schafs in sehr verschied. Altersperioden 80, 478.
- Einfluß des Scherens auf die Prod. der Schafe 80, 480.
- Schwefelbest. im Harn der Herbivoren 81, 399.
- Asparagin b. d. Ernährung 81, 436.
- Kennepohl, G., u. Schulze, B., Zusammensetzung und Verdaulichkeit der Serradella in verschiedenen Alterstadien 82, 167, 427.
- — — Zusammens. und der Futterwert des Symphytum asperum 82, 204.
- u. Dehmel, B., Wollproduktion 82, 447.
- Fischschuppen, Fischknochen 83, 222.
- Verluste beim Aufbewahren 83, 376.
- Glutin 83, 386.
- Kennepohl, G., u. Schulze, B., Leguminosenstroh 83, 412.
- Vegetationsvers. mit Lupinen in Nährstofflösungen 84, 137.
- u. Schulze, B., Grünfuttereinsäuerung 84, 439.
- — — Amidkörper i. Organismus 84, 487.
- u. Flechsig, E., Ausnützung gleicher Quantitäten eines Futtermittels durch Herbivoren bei Verabreichung in einer oder mehreren Portionen 84, 513.
- u. A., Einfluß von freier Säure auf die Verdauung 85, 547.



**Weiske, H.**, Verdaulichkeit u. Nährwert von Baumwollsamenskuchen und -mehl 85, 549.

- Zur quantitativen Trennung des Eiweißes von den Peptonen 86, 333, 451.
- Stickstoffbestimmung im Herbivoren-harn und in der Milch 86, 336.
- Roßkastanienfütterung 86, 402.
- Stickstoffbest. in Harn und Milch 86, 473.
- u. Flechsig, E., Wirkung v. Alkohol bei Herbivoren 86, 555.
- Zusammens. von Blut, Leber, Fleisch bei versch. Ernährung 87, 453.
- Bedeutung des Asparagins für die Ernährung des Tieres 87, 564; 91, 519.
- Eiweißersparende Wirkung d. Cellulose 88, 497.
- Einfluß von neutralem phosphorsaurem Calcium auf die Gewichtszunahme der Tiere 88, 544.
- Flüchtige Fettsäuren in Futter und Milch 88, 580.
- Qualität u. Quantität d. Vogelknochen und -Federn 89, 484.
- Stickstoffhaltige Stoffe der Fäces der Herbivoren 89, 553.
- s. Flechsig 89, 554.
- Eiweißersparende Wirkung organ. Säuren 89, 557.
- Gehen flüchtige Säuren des Futters in die Milch über 89, 656; 90, 834.
- u. Flechsig, E., Wirken Ammoniumsalz zu einem an Eiweißstoffen armen, aber an Kohlehydraten reichen Futter beim Pflanzenfresser eiweißsparend wie das Asparagin? 90, 555.
- Einfluß von sauren Mineralsalzen auf die Zusammensetzung der Knochen 91, 528, 529.
- Zur Lupinenentbitterungsfrage 92, 479.
- Über Einfluß des vermehrten oder verminderten Futterkonsums, sowie der dem Futter beigegebenen Salze auf die Verdauung u. Resorption d. Nahrungsstoffe 92, 523.
- Über die Verdaulichkeit des Futters unter verschied. Umständen und bei verschied. Tieren 92, 525.
- Einfluß einmaliger oder fraktionierter Aufnahme der Nahrung auf die Ausnutzung derselben 93, 363.
- Bedeutung des Asparagins für die Ernährung der Herbivoren 93, 370.
- Versuche über die Verdaulichkeit und den Nährwert versch. Cerealienkörner 93, 376; 94, 434.
- u. Graffenberger, L., Einfluß des Lichtes auf den tierischen Organismus 93, 390.\*
- Zusammensetzung der Skelette von

Tieren gleichen Alters ab verschiedener Größe 94, 404.\*

**Weiske, H.**, Wirk. einer Beigab. v. Calcium-, Strontium- resp. Magnesiumcarbonat zu einem kalkarmen, aber phosphorsäurereichen Futter auf dem tierischen Organismus, insb. auf die Zusammensetzung des Skeletts 94, 424.\*

- Zur Frage über den Ersatz des Kalkes durch Strontium im tier. Organismus 94, 425.
- Zur Frage über die Bedeutung der Calciumphosphatbeigabe zum Futter für den tierischen Organismus 94, 426; 95, 427.
- Menge und Zusammensetzung des Magen- u. Darminhaltes beim Kaninchen nach verschied. Zeiten der Nahrungsaufnahme 94, 430; 95, 423.
- Verdaulichkeit des normalen und des auf 100° C. erhitzten Hafers, sowie über die Wirkung der Haferfütterung auf das Gewicht und die Zusammensetzung der Knochen 94, 436.
- u. Gabriel, S., Aufnahme v. Tränkwasser betr. 94, 443.
- Beeinflussen die in Vegetabilien vorkommenden Fermente die Ausnutzung der Nahrung im Organismus 94, 444.
- Beiträge zur Brotfrage 94, 444.
- Vergleichende Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Knochen, Zähne usw. wilder u. zahmer Kaninchen 95, 410.
- Weitere Beiträge zur Frage über die Wirkung eines Futters mit sauren Eigenschaften auf den Organismus insb. auf das Skelett 95, 427.
- Über die Verdaulichkeit in den vegetabilischen Futtermitteln enthaltenen Pentosane 95, 432.
- Über Melassefütterung 95, 449.
- Fortschritte auf dem Gebiete der Fütterungslehre 96, 519.\*
- Verluste und chem. Veränderungen, welche die vegetabilischen Futtermittel infolge längeren Aufbewahrens bei höheren Temperaturen erleiden 97, 497.
- Einfluß der Nahrungsentziehung aufs Gewicht und d. Zusammensetzung der Organe, besonders der Knochen und Zähne 97, 525.
- Weiß, Emil**, Silicatgesteine v. Trusental 81, 9.
- Der Konsistenzmesser 95, 617.
- Vertilgung von Engerlingen durch Schweine 96, 410.\*
- Eine neue Methode der Butterprüfung 96, 686.
- A., Über Darmtyphus und Wasserleitung 90, 66.\*
- Emil, Wellenrahmenfilter 91, 670.

- Weiß, Fr.**, Wirtschaftl. Behandlung der Fischteiche 86, 589.\*
- Bestandt. d. Blätter v. *Myrtus Chekas* 88, 370.
  - **G. A.**, Allgemeine Botanik 78, 317.\*
  - **J. E.**, Aurikelälchen 83, 184.\*
  - Welche Umstände hemmen u. welche fördern das Blühen d. Pflanzen 93, 295.\*
  - Ein neuer Pflanzenfeind 83, 184.\*
  - **J.**, Osmometer 96, 588.
  - Angeblicher Einfluß des Höhenklimas auf die Hämoglobinbildung 97, 507.
  - **M.**, Wiesen- und Weidenbehandlung 95, 183.\*
  - **Otto**, Über die Wirkung von Blutseruminjektionen ins Blut 96, 489.\*
- Weissberg, J.**, Zuckergehaltbest. der Rübe mittelst wässrig. Digestion 89, 678.
- Erfahr. als Beitrag zum Studium der heißen wässrigen Digestion behufs der Zuckerbest. in der Rübe 97, 730.
  - Rasche und genaue Bestimmung der Produkte der Rübenzuckerindustrie 97, 731.
- Weißbach, A.**, Tabellen zur Best. der Mineralien mittelst äußerer Kennzeichen 87, 32.\*
- Weißberg, J.**, Mittel, um den Invertzucker und andere organ. Substanzen in den Zuckerprodukten zu erkennen 88, 384.
- Drehungsvermögen 88, 385.
  - Unters. von Nichtzucker 89, 366.
  - Pektinsubstanzen der Rüben 89, 681.\*
  - Verluste b. d. Zuckerfabrikation 94, 553.
  - Zur raschen Bestimmung der Reinheitsquotienten d. Füllmassen 95, 503.
  - Neue Untersuchungen über die Wirk. von Kalk auf Diffusionssäfte 97, 628.
  - Füllmassearbeit und die Verarbeitung der Abläufe in Rußland 97, 634.
- Weißhardt**, Einiges über den Anbau von Gartenbohnen 95, 316.\*
- Weißheimer, C.**, Welche Gerstensorten sollen wir bauen 97, 380.
- Weißmüller**, Verwertung flüssiger Fäkalien in Trier 92, 194.
- Weith, W.**, Fischreichtum und Kalkgehalt des Wassers 80, 483.
- u. Merz, V., Über synthetische Oxalsäure 82, 99.
- Weitz, M.**, Untersuchung v. Hafermehl 79, 504, 597.
- Korrektur-Milchproben 81, 473.
- Weitzel-Langen**, Kunstdünger gegen Engerlinge 97, 416.
- Weitzmann, B.**, Einwirkung von Biertrebern auf die Milchsekretion 86, 611; 88, 581.
- Weizsacker, A.**, Gewinnung von Stärkezucker 90, 768.
- Welborn**, Nachweis von Alaun in Mehl und Brot 79, 503.
- Weld, R. H.**, Waters, H. J., u. Caldwell, W. H., Einfluß und Quantität des Futters a. d. Erzeugung von Milch und Butter 94, 458.
- Weller, A.**, Nachweis des Broms in den bromwasserstoffsäuren Salzen einiger Alkaloide 86, 285.
- u. Kerner, G., Prüf. käufli. schwefelsäuren Chinins 87, 368.
  - **H.**, u. Claus, Ad., Zur Kenntnis des Cinchonidins 81, 122.
- Wells, H. L.**, Anal. von Gerste 79, 338.
- **J. S.**, Methode zur Bestimmung der Phosphorsäure in Düngemitteln 85, 379.
  - **L. S.**, Analyse von Hirseheu 79, 350.
- Welmans P.**, Versuche zur Herstellung einer haltbaren Jodquecksilberchloridlösung zur Bestimmung der Hübl'schen Jodzahl 93, 443.
- Welsch, W.**, u. Pechmann, H. v., Üb. Cumarine 84, 342.
- — Condensationsprodukte der Äpfelsäure 84, 346.
- Welton, Mary**, Conserv. von Fleisch 78, 595.
- Welz u. Ritter**, Neues Brauverfahren 80, 584.
- **E.**, Läuterbottich von Welz 82, 546.
  - **F.**, Bakteriolog. Untersuchung d. Luft in Freiburg i. B. u. Umgebung 92, 18.
- Wendenburg**, Holzmehl 86, 402.
- Wender, N.**, Zuckerbestimmung i. Harn 89, 499.\*
- Die physikal. Methoden der Butteruntersuchung 95, 625.
  - Die Preßhefe des Handels 96, 622.\*
- Wendisch, Ernst**, Üb. Wurzelfäule der Reben 95, 355.\*
- Wendland**, Mietenrüben 78, 548.
- Wenisch, Franz**, Peronospora und Traubensorten 92, 397.\*
- Nochmals d. Kalkwasser-Azurin 92, 397.\*
  - Versuch mit künstl. Dünger im Weingarten 93, 186.
  - Beitrag zur Kenntnis niederöstr. Weinbergsböden 96, 60.
- Wense, W.**, Zur Bestim. des Kaliums als Perchlorat 91, 604; 92, 604.
- Wensel, L. J.**, Conserv. von Blumen und Blättern 83, 595.
- Went, F. A. F. C.**, Vacuolen in d. Fortpflanzungszellen d. Algen 89, 172.
- De sehreziekte 93, 274.\*
  - Het rood snot 93, 295.\*
  - De ananasziekte von het suikerriet 93, 295.\*
  - u. Prinsen-Geerligs, H. C., Zurückgehen des Saccharosegehalts von geschnittenem Zuckerrohr 94, 293.\*

- Went, F. A. F. C.**, Bekämpfung von Zuckerrohrschädlingen aus der Klasse der Insekten **94**, 318.\*
- Die Ananaskrankheit des Zuckerrohrs **94**, 348.\*
  - Der rote Rotz des Zuckerrohrs **94**, 348.\*
  - Degeneration beim Zuckerrohr **94**, 360.\*
  - Die Serehkrankheit **94**, 360.\*
  - Schwefelkohlenstoff erzeugende Pilze **96**, 316.
  - Colletotrichum falcatum **96**, 434.\*
  - Het Zuur Rot **96**, 937.\*
  - Sereh- u. Ananaskrankheit d. Zuckerrohrs **96**, 448.\*
  - Sugarcane-diseases **97**, 47.\*
  - Notes on Sugarcane-diseases **97**, 472.\*
  - u. Wakker, J. H., Overzicht van de ziekten van het Suikerriet op Java **97**, 472.\*
- Wentscher**, Verbilligung der käuflichen Düngemittel **94**, 174.\*
- Wentzel, H.**, Eigentüml. Blitzschlag in Buchen **82**, 282.\*
- Weny, J.**, Über Phylloxera vastatrix gallicola **93**, 254.\*
- Die Reblaus **94**, 313.\*
  - Balbianische Mischung als Schutzmittel gegen Engerlinge **94**, 316.\*
  - Verhalten einiger amerikanischer Rebsorten gegen Phylloxera im Tonboden **95**, 533.
- Wenz, J.**, Eiweißst. bei Darmverdauung **86**, 556.
- Werchan**, Bohm's Malzzerkleinerungsapparat **79**, 587.
- Werchin, E. de**, Conserv. v. Pflanzen- und Tierstoffen **80**, 624.
- Werenskiold, F.**, u. Dircks, V., Bestimmung d. zurückgezogenen  $P_2O_5$  **87**, 398.
- Norwegische Feldversuche über den Düngewert des Superphosphates u. des Thomasphosphatmehles **94**, 121.
  - Untersuchung über einige giftige Bestandteile der Rapskuchen **94**, 392; **95**, 388.
  - u. Solberg, E., Heuanalysen von norwegischen Futtergräsern **95**, 387.
  - Analyse des Bodens **95**, 587.
  - Analyse von Kleeheu **96**, 455.
  - Analyse von Baumlaub, frisch und trocken **96**, 455, 456.
  - Laub als Futter **96**, 476.
  - Zusammensetzung von Renntiermilch **96**, 534.
- Werigo, B.**, Über das Vorkommen des Pentamethylendiamins in Pankreasinsusen **92**, 491.
- Die Wirkung des Sauerstoffs auf die Kohlensäureausscheidung in den Lungen **92**, 498.
- Werkowitsch, C.**, Torf als Streu und Dünger **78**, 380.
- Apparat zum Mischen und Teilen der Milch zur vergleich. Untersuchung **78**, 496.
- Wermbter, H.**, Der Gebirgsbau des Leinethales zwischen Grene u. Banteln **90**, 132; **91**, 73.\*
- Werminski, F.**, Natur der Aleuronkörner **88**, 144.
- Wernecke, L. v.**, Mineralogisch-petrographische Mitteilungen **80**, 53.\*
- Wernecke, W.**, Wirkung einiger Antiseptica auf Hefe **80**, 559.\*
- Werner, Gieseler u. Kreusler**, Prüfung von Ilgen's Milchentrahungsmaschine **78**, 503.
- Die Pernollet'sche Siebmaschine **79**, 256.
  - Ernährung milchreicher Kühe **88**, 544; **89**, 636.
  - Anlage von Wiesen und Weiden **92**, 308, 314.\*
  - Die Rinderzucht, Körperbau, Schläge, Züchtung, Haltung und Nutzung des Rindes **92**, 553.\*
  - Fütterung von Kühen zur Kindermilchproduktion **92**, 561.\*
  - A., Obenaufiegenlassen des Düngers auf Äckern **78**, 377.
  - Vertilgung der Quecken **80**, 327.
  - Eug., Katchismus der landw. Tierzucht **80**, 484.\*
  - H., u. Stutzer, A., Wertbestimmung versch. Phosphorsäureformen **82**, 308.
  - Rohrzuckerfütterung **85**, 584.
  - u. Körnicker, F., Handbuch des Getreidebaues (Unkräuter u. tier. Feinde) **85**, 162.
  - u. Stutzer, A., Fütterungsversuche mit Schnitzeln bei Milchkühen **89**, 561.
  - Handbuch des Futterbaues **89**, 461.\*
  - — Schmöger, u. Eisbein, Die Kuhmilch, ihre Erzeugung und Verwertung **94**, 506.\*
  - J., u. Gals, H., Neutralisationswärme der Äpfelsäure, der Citronensäure usw. **87**, 380.
- Wernich**, Wirkung von Fäulnisprodukt auf Fäulnisbakterien **79**, 551.
- Infektion durch Kleiderstoffe **79**, 551.
  - A., Lebensbedingungen des Micrococcus prodigiosus **79**, 553.
  - Desinfektionskraft der Hitze u. schwefligen Säure **79**, 574.
  - Einfluß der Fäulnisprodukte auf das Aufhören der Fäulnis **80**, 629.
  - Desinfektion und Bakterientötung **80**, 629.

- Wernich, A.**, Grundriß d. Desinfektionslehre 80, 634.\*  
 — Desinfektion mit Bromdampf 82, 587.  
**Wernicke** u. Falkmann, Feinsprit-Apparat 78, 632.\*  
 — Wagnerischer Futterbau 84, 182.  
 — Über die Keimkraft der Sämereien 96, 247.  
 — A., Stärkehaltige Materialien 94, 588.\*  
 — H., Beobachtung über das Erscheinen verschied. schädli. Insekten 83, 185.\*  
**Werther, A. v.**, Zuckerfütterung 86, 557.  
 — M., Beob. üb. d. Absonder. der Salze im Speichel 86, 505.\*  
**Wertheimer, E.**, u. Meyer, E., Oxyhämoglobin in der Galle 89, 499.  
**Wesener, P.**, Oweczka, A., Amsüss, G., u. Spiegler, J., Selbsterhitzung des Futters 86, 414.  
**Wesling** u. Maercker, Kartoffelsäuerung 83, 385.  
 — Conservir. v. Kartoffeln 83, 593.  
**West**, Bestimmung d. Kalis im schwefelsauren Kalium 81, 315.  
 — u. Zuckschwerdt, Best. d. Kaliums als Kaliumplatinchlorid 81, 316.  
**West Knights, J.**, Wirkung des Alauns in der Brotfabrikation 80, 639.  
 — Salpetersäure 83, 318.  
**Westemacher, R.**, Grünfutter-Feimpressen 88, 443.  
**Westermaier, M.**, Bau und Funktion des pflanzlichen Hautgewebesystems 83, 117.  
 — Wasserbewegung in der Pflanze 84, 143.\*  
 — Neue Beiträge z. Kenntnis d. physiologischen Bedeutung des Gerbstoffs in den Pflanzen 86, 89; 88, 109.  
 — Bem. z. Abhandlung v. Gregor Kraus. Grundlinien zu einer Physiologie des Gerbstoffs 89, 116.  
 — Versuch üb. den Anbauwert versch. Getreidespielarten 93, 210; 97, 369.  
 — Heine's Zeeländer Roggen 93, 237; 96, 387.\*  
 — Maines standup-Winterweizen 93, 237.\*  
 — Rivetts Grannenweizen 93, 237.\*  
 — N., Bericht über vergleich. Anbauversuche mit verschied. Kartoffelsorten im Jahre 1893 94, 268.  
 — Samenschießen der Rüben 94, 282.  
 — u. Heine, F., Vergl. Anbauversuche mit verschiedenen Kartoffelsorten 95, 274; 96, 383.  
 — Die Steigerung der Kartoffelerträge durch entsprechende Bemessung des Standraumes 96, 283.  
 — Versuch der Samengewinnung aus geteilten Rüben 96, 489.

- Westermacher, N.**, Die Farbe der Roggenkörner 96, 338; 96, 387.\*  
 — u. Heine, F., Versuche zur Prüfung des Anbauwertes versch. Getreidespielarten 96, 349; 97, 369.  
 — Die Blätter unserer Zuckerrüben 96, 559.  
 — Unterscheidung versch. Gerstensorten 97, 361.  
 — Anbauversuche mit versch. Squarehead-Stämmen 97, 374.  
 — Anbauversuche mit verschied. Roggensorten 97, 376.  
 — Einfluß des Standraumes auf d. Bau u. die Entwicklung der Getreidepflanze 97, 385.  
 — Bericht über die durch F. Heine im Jahre 1896 zu Kloster Hadmersleben ausgeführten vergleichenden Anbauversuche mit verschied. Kartoffelsorten 97, 385.  
**Westhoff**, Nomenclatur des Kartoffelkäfers 78, 348.\*  
 — Maikäferflug 83, 179.  
 — Fr., Milbgallen 88, 233.\*  
**Weston-Cail**, Centrifuge 78, 553.  
**Westmael, A.**, Enumération des conifères observés après l'hiver de 1879 bis 1880 81, 243.\*  
**Westmann**, Kartoffelkulturversuche und Sortenauswahl 93, 237.\*  
**Westwood, J. O.**, Chrysanthemum Insects, the Laburnum Leaf-Miner, the Oat Fly 81, 220.\* 2 Art.  
 — Vine and Grape Insects 82, 247.\* 2 Art.  
 — Vine and Grape Moths 82, 247.  
 — Der Apfelwickler 84, 214.\*  
 — Der Sarracenia-Wurm 83, 184.\*  
 — Eine Fliegenlarve als Blattminierer 83, 184.\*  
 — Der Himbeerwurm 83, 184.  
 — Die Orangenschildlaus 86, 179.\*  
 — Gallen an Orchideenwurzeln 86, 179.\*  
 — On a species of Aphidious insects infesting the bread-fruit trees in Ceylon (Siphonophora artocarpici n. sp.) 91, 367.\*  
 — W. H., Kirschenfliege 82, 247.\*  
**Wettstein, V. R. v.**, Wachstumsgesetze der Pflanzenorgane 85, 144.  
 — Bau und Keimung des Samens von Nelumbo nucifera 88, 95.\*  
 — Notiz, betreffend die Verbreitung der Lärchenkrankheit 88, 269.\*  
 — Die wichtigsten pflanzlichen Feinde unserer Forsten 91, 415.\*  
**Wetzke, Th.**, Untersuch. d. Wasser der Spree 89, 74.  
**Wever**, Getrocknete Kartoffelpülpe 92, 533.

- Wévre, A. de**, Mikrochem. Nachweis der Proteinstoffe **94**, 642.
- Wex, G. v.**, Wasserabnahme in den Quellen, Flüssen u. Strömen b. gleichzeitiger Steigerung der Hochwässer in den Kulturländern **81**, 83.\*
- Weydemann, M.**, Vortilgung d. Engerlinge **94**, 316.\*  
— Schädliche Wirkung von Chilispeter **96**, 252.\*
- Weygandt, C.**, Ein kleiner Beitrag zur Förderung der Bienenzucht **89**, 641.\*
- Weyl, Th.**, Tierische u. pflanzl. Eiweißkörper **78**, 168, 767.\*  
— Glycerinbest. im Bier **78**, 660.  
— Phenol und Indol bei Fäulnis **78**, 775.  
— Reaktion auf Kreatin und Kreatinin **78**, 771.  
— Tyrosinfäulnis **79**, 404, 556.  
— u. Bischoff, Über den Kleber **80**, 128, 636.  
— u. Aurep, B., Üb. Kohlenoxydhämoglobin **80**, 432.\*  
— u. Zeitler, H., Über Sauerstoffgehalt natürlicher Wasser, verglichen mit ihrem Gehalte an organisch. Substanz **81**, 56.  
— Einfluß chem. Agentien auf die Assimilationsgröße grüner Pflanzen **83**, 120.  
— Apparat zur Betrachtung und Messung d. Sauerstoffausscheidg. grüner Organe **83**, 120.  
— Nitrate des Tier- und Pflanzenkörpers **84**, 460.  
— u. Meyer, A., Über die Bestimmung der Nitrate im Harn **85**, 495.  
— u. Citron, Nitrate des Tier- und Pflanzenkörpers **86**, 439; **87**, 527.\*  
— Peptone **86**, 451.  
— Bez. d. Cholesterins zu Terpenen und Campherarten **86**, 455.  
— u. Frenzel, J., Bestimmung des Caseins der Kuhmilch d. Fällung mit Schwefelsäure **86**, 616.\*  
— Milchuntersuchung **86**, 619.  
— Physiologie u. chem. Studien an Torpedo **87**, 522.\*  
— u. Kitasato, S., Zur Kenntnis der Anaeroben **92**, 149.\*  
— Die Kieselguhrfilter als Hausfilter **92**, 51.\*  
— Beeinflussen die Rieselfelder d. öffentliche Gesundheit? **96**, 142.
- Weyland, J.**, Zur Differenzierung der Typhusbacillen von typhusähnlichen Bakterien **92**, 54.\*
- Weyprecht, Karl**, Nächtl. Strahlung bei niederer Temp. **78**, 94.
- Weyr, Fr.**, Tricarbalylsäure im Rübensaft **79**, 141.  
— Tricarbalylsäure beim Verkothen des Zuckers **79**, 517.
- Weyr, Fr.**, Auftreten der Rübensgallerte **80**, 667.
- Wheeler, H. J.**, Investigation du phylloxéra en Californie **82**, 232.\*  
— u. Hartwell, B. L., Boden v. Rhode Island **95**, 76.  
— u. Tucker, G. M., Untersuchung über die sauren Hochlandsböden u. ihre Bearbeitung **97**, 51.  
— Rhodanammonium, eine Verunreinigung des schwefels. Ammoniaks **97**, 211.  
— u. Tucker, G. M., Üb. die Wirkung von Natron allein und in Verbindung mit Kali **97**, 254.  
— u. Hartwell, B. L., Weitere Untersuchung über die neutralisierende Wirkung d. Kalkes im Boden **97**, 260.  
— Best. der Molekulargröße v. Arabinose u. Xylose **88**, 338.\*  
— u. Tollens, B., Xylose und Holzgummi **89**, 364.  
— Xylose oder Holzzucker **89**, 374.  
— W. M., The supposed Bot-Fly Parasite of the Box-Turtle (Sarcophaga spec.) **91**, 367.
- Whiffen, W. C.**, Utrachinin **81**, 125.
- White, H. C.**, Luft und Boden in ihrer Beziehung zur Agrikultur **92**, 103.\*
- Whitehead, Ch.**, Hopfenmeltau **83**, 204; **91**, 415.\*  
— Ausbreitung d. Hessenfliege **87**, 268.\*  
— Methods of preventing and checking the attacks of insects and fungi **91**, 367; **92**, 356.\*  
— Report on experiments with „Bouille Bordelaise“ **92**, 397.\*  
— Die hauptsächlichsten Feinde u. Krankheit der Hopfenpflanze **92**, 424.\*  
— Den Ernten schädliche Insekten und Pilze **93**, 261.\*  
— u. Voelcker, J. A., Über Versuche der Verhütung u. Heilung d. Kartoffelkrankheit **93**, 277.
- Whitehouse, H. H.**, u. Chittenden, R. H., Metallverbindungen v. Albumin u. Myosin **88**, 454.
- Whitman Croos**, Hypersthenandesit **83**, 8.  
— Phonolithe aus Colorado **90**, 70.
- Whitney, M.**, Ein neues selbstregulier. Bodenthermometer **90**, 738.  
— Über Bodenuntersuchungen **92**, 89.  
— Soil features that should be recognized in all plat work **92**, 94.  
— Über die meteorologischen und physikalischen Eigenschaften des Bodens in Beziehungen zum Pflanzenwachstum u. Ernteertragnis **92**, 98.  
— Der Boden von Maryland **93**, 66.  
— Reisböden von Süd-Carolina **93**, 66.

- Whitney, M.**, Die physikalischen Eigenschaften des Tones 93, 70.
- Einige physikalische Eigenschaften der Bodenarten in Hinsicht auf Feuchtigkeit und Wahl der Kulturpflanzen 93, 83.
  - Verhalten der Böden zum Pflanzenwachstum 94, 73.
  - Die Böden in ihrer Beziehung zur Ernteproduktion 96, 64.
  - Grundzüge für die Kultivierung des Bodens 96, 73.
  - Über den Wassergehalt der Böden während der Monate Mai u. Juni 1895 96, 80.
  - Über den Feuchtigkeitsgehalt d. Böden während des Monats Juli 1895 96, 81.
- Wibel**, Methode zur vorläufigen Feststellung des Wassergehaltes der Butter 93, 467.
- Wichelhaus**, Alkalinität d. Melasse 79, 519.\*
- Wichert, F.**, Neuerungen an Apparaten zur Gewinnung von Feinsprit 83, 531.\*
- Wichmann, A.**, Gesteine v. Timor 85, 40.\*
- **F. G.**, Verfahren zur Bestimmung v. Rohrzucker, Invertzucker, Dextrose u. Lävulose 91, 678, 741; 92, 608.
  - **Heinrich**, Ein neuer Malzschädling 91, 367.\*
  - Über Wasserfiltration 92, 51.\*
  - Biolog. Untersuch. des Wassers für Brauzwecke 92, 51.\*
  - Über die Keimungsverhältnisse der Gerste 92, 269.
- Wicht, M.**, Futterpflanze gen. Pelusochke 82, 204.
- Wicke, A.**, u. **Weiske, H.**, Versuche über die Verdaulichkeit und den Nährwert der Kürbiskornkuchen und der Buchweizenkörner 95, 442.
- — Anal. von Wiesenheu 96, 454.
  - — Anal. von Leinsamen und Leinkuchen 96, 458.
  - — Über den Einfluß einer Fett- resp. Stärkebeigabe auf die Ausnützung der Nährstoffe im Futter und auf den N-Umsatz und -Ansatz im Tierkörper 96, 504.
  - — Versuche üb. d. Einfluß steigend. Fettbeigaben auf den Stickstoffumsatz und -Ansatz im tierischen Organismus 96, 505.
  - **Fr.**, u. **Kroutz, J.**, Trocken- und Sortiermaschine für Zucker 91, 676.
- Wickersheimer, J.**, Conserv. v. Leichen 79, 569.
- Neue Vorschrift für Conservierungsflüssigkeit 80, 628.
- Widal, u. Chautemesse**, Unterscheidung der Typhusbacillen von Bacterium coli commune 92, 54.\*
- Widenmann, A. v.**, Abnorme Blattformen von *Syringa vulgaris* 94, 360.\*
- Widmann, O.**, Synthese von Thymol aus Cuminol 82, 103.
- Wiebecke, B.**, Kenntnis d. Ptomaine 86, 457.\*
- Wibel, T.**, Schwankungen im Chlorgehalt u. Härtegrad des Elbwassers bei Hamburg 88, 64.\*
- Wiemann, J.**, Verhalten des Zuckers gegen Röntgenstrahlen 96, 579.
- Wiedemann, G.**, Wärmeleitungsfähigkeit einiger Holzarten 78, 283.
- Wiederhold**, Schutz gegen Maikäfer 78, 342.
- Wiedersheim, E.**, Fischzucht mit einem Anhang über Krebszucht 85, 607.\*
- Wiedring, F.**, Verwendung von Salicylsäure bei der Preßhefenfabrikation 82, 555.
- Hefenwäscherei 82, 555.
- Wiegand, E.**, u. **Beilstein, F.**, Über Erechthidis-Öl 82, 134.
- — Angelikassäure und Figlinsäure 84, 341.
- Wiegandt, E.**, u. **Beilstein, F.**, Über Isodibrombernsteinsäure 82, 105.\*
- — Über Angelikaöl 82, 134.
- Wiehle, E.**, Einschrumpfen d. Knospen bei Cyclamen 87, 297.\*
- Wieland**, Verfahren zur Entbitterung der Lupinensamen aller Art 94, 403.\*
- Wieler, A.**, Einfluß des Partiädrucks des Sauerstoffs auf das Wachsen der Pflanzen 83, 130.
- Methodik der Pflanzenanalyse 86, 335.
  - Plasmolyt. Versuche mit unverletzten phanerogamen Pflanzen 87, 171; 88, 195.\*
  - Anteil des sekundären Holzes der dikotyledonen Gewächse an der Saftleitung 88, 137.
  - Ort der Wasserleitung im Holzkörper 88, 138.\*
  - Anlage und Ausbildung v. Librifasern 89, 160.
  - Das Bluten der Pflanzen 92, 424; 93, 295.\*
  - Üb. das Vorkommen v. Verstopfungen in den Gefäßen mono- und dicotylar Pflanzen 93, 295; 95, 193.\*
  - Holzbildung auf Kosten des Reservematerials der Pflanzen 97, 286.
  - Unsichtbare Rauchschnitten bei Nadelbäumen 97, 468.
  - Gummöse Verstopfungen des serehrkranken Zuckerrohres 97, 472.\*
- Wien, E.**, Schutz d. Wintersaaten geg. Frostscha den 92, 424.\*
- Wienand, R.**, u. **Weiske, H.**, Ernährungsvorgänge des Schafs 80, 478.

- Wiener, Chr.**, Stärke d. Sonnenbestrahl. der Erde **79**, 73.
- **M.**, Geschichte d. ungarischen Zuckerindustrie vom Anbeginn bis zum Jahre 1848 **96**, 590.\*
  - **W. v.**, Einfluß der Tiefe der Bearbeitung des Bodens auf den Wassergehalt desselben **96**, 83.\*
- Wieninger, J. G.**, Mostuntersuchungen **80**, 593.
- Wiesbaur, J.**, Das Antinonin, ein Hauptmittel gegen schädliche Insekten u. Pilze **92**, 356.\*
- Bemerkung über das Vorkommen der Mistel auf der Eiche **92**, 409.\*
- Wiese**, Pappelkrankheit **82**, 280.
- Fang der Frostschnetterlinge **87**, 255.
- Wiesner**, Kreislauf des Stoffes in der Pflanzenwelt **78**, 251.\*
- **H.**, Pyroguajacin **80**, 170.
  - **Jul.**, Die undulierende Nutation der Internodien **78**, 274.\*
  - Die heliotropischen Erscheinungen im Pflanzenreich **78**, 290.\*; **80**, 252.\*
  - Ausgleich des Gasdrucks in den Geweben der Pflanzen **79**, 229.
  - Untersuchung üb. den Heliotropismus **80**, 252.\*
  - Welken v. Blüten und Laubspossen **82**, 172; **84**, 143.\*
  - Elemente der Anatomie u. Physiologie der Pflanzen **82**, 193.\*
  - Gummiferment **85**, 326.
  - Grundvers. üb. den Einfluß der Luftbewegung auf die Transpiration der Pflanzen **87**, 170; **88**, 135.
  - Absteigender Wasserstrom und dessen physiologische Bedeutung **88**, 136.
  - Eiweißreaktion u. Struktur der Zellmembran **88**, 145.\*
  - Vegetationsrhythmus **89**, 144.
  - u. Molisch, H., Gasbewegung in den Pflanzen **89**, 148.
  - Versuche einer Erklärung des Wachstums der Pflanzenzelle **90**, 228.
  - Die Elementarstruktur u. das Wachstum der lebenden Substanz **91**, 209.
  - Formveränderungen von Pflanzen bei Kultur im absolut feuchten Raume und im Dunkeln **91**, 213.
  - Versuch einer Bestimmung d. unteren Grenze der heliotropischen Empfindlichkeit, nebst Bemerkungen zu einer Theorie des Heliotropismus **93**, 104.\*
  - Üb. das ungleichseitige Dickenwachstum des Holzkörpers infolge der Lage **93**, 111.\*
  - Bemerkung zu Pfeffer's Energetik der Pflanzen **93**, 112.\*
  - Über den Lichtgeuß der Pflanzen,

mit Rücksicht auf die Vegetation von Wien, Kairo, Buitenzorg **95**, 190.

**Wiesner, Jul.**, Mechanische Wirkung des Regens auf die Pflanze nebst Beobachtungen und Bemerkungen über sekundäre Regenwirkungen **97**, 292.

— **O.**, Hopfen **82**, 210.\*

**Wigand**, Entstehung der Bakterien **84**, 632.

— **A.**, Färbung von Laub u. Frucht **88**, 113.

— Vorkommen von Bakterien **88**, 130.

— Protoplasma als Fermentorganismus **88**, 145.\*

**Wigman**, Lactuon **79**, 145.

**Wigner, G. W.**, Verteilung der N-Verbindungen in Getreide, Mehl u. Kleie **79**, 503.

— Untersuchung von Geheimmitteln zur Conservierung von Milch **79**, 567.

— Reinigung von Kloakenwasser **79**, 577.

— Zur Butteruntersuchung **80**, 504.

— Resultate aus den Untersuchungen der englischen öffentlichen Chemiker in den letzten 6 Jahren **83**, 355.

**Wightmann, Bell**, Notiz über die Zusammensetzung der Moor- und Marschböden von Süd-Lincolnshire **93**, 70.\*

— **E.**, Eisensulfat als Dünger für Kartoffeln **95**, 160.

**Wijsmann, H. P.**, Stickstoffgehalt der Hefe **91**, 237, 696.

**Wiklund, C. L.**, Die Absorpt. v. Wasserdampf durch den Hochmoorboden **91**, 87.

— Über die Phosphorsäure im Moorboden und ihre Bestimmung **92**, 116.

— Die Löslichkeit des Kali im Moorboden **92**, 117.

— Die natürlichen Feinde der Rimpauschen Moordammkultur. III. Abhandl. **92**, 118.

**Wilber, Fr. A.**, u. Austen, P. T., Alun zum Reinigen von Wasser **85**, 47.

**Wilbuszewicz, V.**, Gerbstoffe **86**, 272.

**Wilckens, Mart.**, Naturgeschichte der Haustiere **80**, 484.\*

— Alpenwirtschaft in der Schweiz **85**, 656.\*

— Grundriß der landwirtschaftl. Haustierlehre **88**, 550; **89**, 636.\*

**Wilczek, Ernst**, Beiträge zur Kenntnis des Baues der Frucht und des Samens der Cyperaceen **92**, 286.\*

**Wild, A.**, Die Peronospora viticola und die Bekämpfung derselben **92**, 397.\*

— **H.**, Täglicher Gang der Lufttemperatur **78**, 89.

— Temperaturverhältnisse des russischen Reichs **78**, 100.\*

**Wild, H.**, Bodentemperaturen 79, 35.

— Beziehung zwischen den Isobaren und den Isonomalen der Temperaturen 81, 82.\*

— Verhandlungen des internationalen u. meteorolog. Komitees 86, 63.\*

— Einfluß der Qualität und Aufstellung auf den Angaben der Regenmesser 86, 64.\*

— Über Aßmann's neue Methode zur Ermittlung der wahren Lufttemperatur 90, 33.\*

— William, u. Oesterreicher, Verdampfapparat 91, 672.

**Wildbrand, Ferd.**, Die Lehre von den landw. Gewerben 80, 583.\*

**Wildeman, E. de**, Einfluß der Temperatur auf den Gang, die Dauer und die Häufigkeit der Caryocinése im Pflanzenreich 90, 221.\*

— Die Wurzelanschwellungen von Clerodendron Bungei 94, 310.\*

**Wildt E.**, Bodentemperaturen 78, 46.\*

— Trockengewichtszunahme von Zuckerrüben 78, 241.

— Verdauungsprozeß des Schafs 79, 387.

— Analyse einer Suppenconserven 78, 599.

— Anal. von Sojabohnen 78, 744, 746.

— Analyse von Palmkernmehl 78, 748.

— Trockengewichtszunahme von Mais 79, 210.

— Analyse von Lallemania iberica 79, 339; von Mastpulver 79, 348.

— Fütterungsversuch mit Fleischmehl bei Milchkühen 79, 432.\*

— Alkaloide aus Lupinen 79, 452.

— Keimprüfungen 80, 207.

— Analyse von Symplytum aspernum 80, 399.

— Stärke der Düngung zu Kartoffeln usw. 81, 281.

— Verschiedene Formen der Phosphorsäure 82, 302.

— Kali zu Kartoffeln 83, 231.

— Düngungsversuche in Posen 83, 237.

— Methode z. quantitativen Bestimmung der  $N_2O$  83, 316.

— Lupinenentbitterung 83, 379.

**Wiley**, Beziehungen zwisch. Fütterungen u. Butter 89, 666.

— Zur Untersuchung von Stärkezucker 92, 672.

— Zuckerrübenuntersuch. in Nordamerika 92, 680.

— Spencer, Dentori u. Thompson, Versuche mit Sorghum 93, 238.\*

— H. W., Optische Prüfung des Traubenzuckers 81, 500.

— Untersuch. von Stärkezucker 83, 477.

— Milchzuckerbestim. in der Milch durch optische Methoden 85, 389.

**Wiley, H. W.**, Bestim. der Essigsäure in organ. Stoffe enthaltenden Flüssigkeiten 86, 306.

— Kumys 86, 612; 87, 650.

— Milchanalysen 87, 650.\*

— Polarisation der Milch 87, 650.

— Butterfälschung 87, 658; 92, 584, 655.

— Süße Kassave 89, 452.

— Die Zusammensetzung des Sorghum-samens mit Berücksichtigung seines Futterwertes 90, 467.

— Das Schwinden und die Erhaltung der Pflanzennährstoffe 94, 174.\*

— Konserv. des Stickstoffs 94, 174.\*

— u. Ewell, E. E., Die süße Kassave (Manihot Aipi) als Viehfutter 94, 213, 397.

— u. Runyan, E. G., Bestim. kleiner Mengen von  $P_2O_5$  nach der Citratmethode 95, 598.

— Die Fermente des Bodens und ihre Wichtigkeit für die Agrikultur 96, 84.

— u. Ewell, E. E., Der Einfluß der Acidität auf die Entwicklung der Nitrifikationsorganismen 96, 87.

— Über den Einfluß des Humus auf den N-Gehalt des Hafers 97, 124, 209.

— Mechanische Analyse der basischen Phosphatschlacken 97, 711.

— Kalibestim. nach Lindo-Gladding 97, 716.\*

**Wilfarth, H.**, Neue Methode der Salpetersäure-Bestim. 83, 316.

— Eine Modifikation der Kjeldahl'schen Stickstoffbestimmungsmethode 85, 380.

— u. Hellriegel, H., Haltbarkeit getrockneter Rübenschnitte 85, 440.

— Stickstoffaufnahme der Pflanzen 87, 156; 90, 118.

— Untersuchung über die N-Nahrung der Gramineen u. Leguminosen 88, 120.

— Assimilation des freien Stickstoffs 89, 49, 129.

— Bericht üb. einige Kulturversuche mit Rüben 91, 367.\*

— Eine Methode, den Vegetationsversuch zu vereinfachen 97, 277.\*

**Wilfert, Ad.**, Preßhefe, Kunsthefe und Backpulver. Anleitung zur Darstellung von Preßhefe usw. 82, 559.\*

**Wilhelm, Sandwicke** 83, 151.

— Erhaltung der Keimkraft 85, 109.

— Gust., Niederschläge in Steiermark 1878 78, 69.\*

— Feinde u. Krankheit d. Hopfens 78, 364.\*

— Stallmistbehandlung 78, 377.\*

— Untersuchungen über die Samen des Rotklee 80, 198.

— Steiermärker Hopfen 82, 210.\*

— Beobachtung über die Wassermengen, die Samenkörner aus feuchter Luft aufnehmen 83, 106.

— Unkrautsamen in d. Leinsaat 84, 127.



- Wilhelm, G.**, Anleitung zur Vertilgung der Kleeseide 84, 234.\*
- Weißlingsplage 85, 206.
  - Einfluß der Größe des Rübensamens auf die Keimzahl 88, 87, 192.
  - Wirkung der Petroleumbeize auf die Keimung der Maiskörner 88, 92.
  - Der Boden Steiermarks und seine Benützung 91, 72.\*
  - *Galinsoga parviflora* Cav., ein lästiges Unkraut 91, 415.\*
  - H., Verwertung von Sümpfen und stehenden Gewässern 80, 54.\*
  - Schafe als Verbreiter fremd. Pflanzen 82, 193.
  - Alkohol im Kefir 86, 619.
  - Kleine Frittliege, *Oscinis pusilla* 88, 223; 89, 261.\*
  - Mittel gegen *Oscinis* 88, 224; 91, 367.\*
- Willach, W.**, Conservenbüchsen-Ver-schluß 84, 657.
- Wilkens, M.**, Die Rinderrassen Frank-reichs 79, 423.\*
- Viehmeßmethode 86, 564.
  - Geschlechtsverhältnisse bei Haustieren 86, 575.
  - Bedeutung des Knochengetüsts für die Beurteilung der Körperformen land-wirtschaftl. Haustiere 87, 617.\*
  - Künstliche Butter 89, 666.\*
  - Käsereien in Sheboygan-County, Wis-consin 89, 670.\*
  - u. Adamez, L., Milchwirtschaftliche Untersuchungen 92, 635.
  - Bericht über die Arbeiten der landw. Versuchsstation des Staates New-York zu Geneva i. J. 1889 91, 583.\*
  - Nordamerikanische Versuchsstation 92, 424.\*
  - u. Adametz, L., Über die Güte und Haltbarkeit der Butter aus süßem oder saurem Rahm 92, 585.
  - — Einfluß von Bakterien und Hefe-zellen im Rahm auf den Geschmack, Geruch und Haltbarkeit der Butter 92, 587.
  - Molkereiversuche der nordamerik. Ver-suchsstationen 94, 485.
  - Verteilung der Bakterien in der Milch durch die Wirkung des Centrifugierens 94, 504.
- Wilkins, Th. F.**, Conserv. von Butter 80, 621.
- Conservierung von Fischen 81, 520.
  - Conservierung von Nahrungsmitteln 83, 591.
- Wilkinson, Perci W.**, Zucker- u. Säure-gehalt der Moste von Viktoria 94, 559.
- Will, A.**, Fett-Resorption 79, 397.
- F., Koloradokäferfrage 87, 260.\*
  - Kornwurm 87, 268.\*
- Will, H.**, u. Laubenheimer, A., Glycosid des weißen Senf 79, 137.
- Einfluß des Einquellens und Wieder-austrocknens auf die Entwick-lungs-fähigkeit der Samen 82, 146; 83, 215.\*
  - Verhältnis von Trockensubstanz und Mineralstoffen im Baumkörper 83, 97.
  - Nobbe, Fr., u. Baessler, P., Über die Giftwirkung des As, Pb. und Zn im pflanzl. Organismus 84, 140.
  - Traubenzuckerbestim. im Harn 87, 484.
  - Zwei Hefearten, welche abnorme Ver-änderungen im Bier veranlassen 92, 150.\*
  - Zur Beurteilung d. Presshefe 95, 561.
  - Einige Beobachtungen üb. die Lebens-dauer getrockneter Hefen 97, 685.
  - K., u. Albrecht, Pyrogallussäure u. Phloroglucinderivate 84, 341.
  - W., u. Tiemann, F., Über das Hesperidin 81, 92.
  - — Zur Constitution des Aesculatins 82, 91.
  - u. Jung, O., Üb. Daphnetin 84, 315.
  - u. Reimer, C. L., Über das Fett der Früchte von *Myristica surinamensis* 85, 287.
  - Naringin 85, 315; 87, 354.
  - u. Beck, P., Umbelliferon 86, 301.
  - u. Reimer, C. L., Üb. einige Derivate der Erucasäure und Brassidinsäure 86, 304.
  - Bestandteile der Wurzel von *Paeonia Moutan* 86, 315.
  - u. Freund, M., Über einige in der Wurzel von *Hydrastis canadensis* ent-haltenen Pflanzenstoffe 86, 315.
  - u. Reimer, C. L., Über die Bestand-teile des Rüböles 87, 333.
  - Üb. Zucker aus Hesperidin u. Naringin 87, 341.
  - u. Pukall, W., Kenntnis d. Äskuletins 87, 355.
  - u. Peters, E., Einige Derivate des Isodulcits 88, 331.
  - Atropin und Hyoscyamin 88, 350.
  - Üb. d. Naringin 87, 354.
  - u. Bredig, G., Umwandl. von Hyos-cyamin in Atropin durch Basen 88, 352.\*
  - Reaktionen der Trimethyläther 88, 366.
  - u. Peters, C., Oxydation der Rham-nose durch Salpetersäure 89, 366.
  - Über Oxybrenztraubensäure, ein neues Produkt des Abbaues der Cellulose 91, 233.
- Willard, J. J.**, u. Failyer, G. H., Ein neuer Extraktionsapparat mit Glasheber 91, 619.
- Wildenow, Clara**, Die peptische Ver-dauung des Kaseins 94, 418.\*

- Wille, N.**, Neue endophytische Alge 80 321.\*
- Anpassungen der Pflanzen an Regen und Tau 87, 171.
  - Mitteilungen über Pilzkrankheiten 94, 351.\*
- Willebrand, W. F.**, Zinkhaltige Quellwässer aus Missouri 92, 45.
- Willemer, H.**, Beschaffenheit des Isarwassers und die Selbstreinigung der Flüsse 97, 23.
- Williams, Chas.**, Analyse d. Grubenwassers a. d. Bleigegend des südwestl. Missouri 78, 54.
- **C. B.**, Bestimmung der Phosphorsäure in Ackerböden durch doppelte Fällung mit Molybdänsäure und Titration des Ammoniumphosphormolybdates m. Normalalkali 96, 653.
  - **Dawson, u. Martin, H. C. Sidney**, Über Papain 85, 327.
  - — Einfl. der Galle auf die Pankreasverdauung 89, 503; 90, 522.
  - **G. C.**, Die durch Destillation von Cinchonin mit Kalihydrat gewonnenen Basen 81, 121.
  - **G. H.**, Die vulkanischen Gesteine des South Mountain in Pennsylvanien und Maryland 93, 59.\*
  - **Gr.**, Einw. von Natrium auf Chinolin und Lepidin 79, 154.
  - **H.**, Gabbro- und Hornblendegesteine in Baltimore 87, 33.\*
  - **J., u. Harrison, J. J.**, Chlor und N in tropischen Regenwässern 97, 17.
  - **R.**, Bestim. des Morphinumgehaltes in Opium 88, 355.\*
  - Verfälschung von Schweineschmalz mit Baumwollsamenzöl 88, 450.\*
  - Jodabsorption d. Butterfettes 89, 703.
  - **Thos. A.**, The sterile flowers of *Panicum clandestinum* 91, 429.\*
  - Note on fungi 92, 409.\*
  - Schädliche Pflanzen auszurotten 93, 286.\*
  - Potato scab. 96, 434.\*
  - **W.**, Gleichzeitige Bestimmung von Kohlenstoff und organ. Stickstoff neben Nitraten bei Wasseranalysen 81, 323.
  - u. Cleaver, L., Über *Aconitum paniculatum* 82, 128.
  - **W. J.**, Verarbeit. d. Thomasschlacken 85, 277.
  - **W. R.**, Untersuchung über mechan. Bodenanalyse 95, 580.
- Williamson, R. J., u. Haycraft, J. B.**, Methode zur quantitat. Bestimmung d. Alkalescenz des Blutes 89, 481.
- u. Landois, L., Üb. Alkalescenz- u. CO<sub>2</sub>-Best. im Blute 90, 499.\*
- Willis, J. J.**, Die Kartoffelernte 87, 297.\*
- Krankheiten der Apfelbäume 87, 297.\*
  - Prevention off apple scap 92, 403.\*
  - Die Kartoffelkrankheit 93, 277.\*
- Willits, Edwin**, Spraying fruits for insects pests and fungous diseases with a special consideration of the subject in its relation to the public health 92, 356; 93, 261.\*
- Willkomm, M.**, Der „Crosne“ (Knollenziest), Gemüsepflanze aus China und Japan 89, 219.
- Willm, Ed.**, Analyse schwefelhaltiger Quellen von Chales, Aix und Marlioz 78, 55.
- Einige Mineralwässer der Auvergne 79, 60.\*
  - Anal. der Mineralquellen von Cransac 80, 63.
  - Anal. der Mineralquellen von Bussang und Bourboule 80, 63.
  - Eigentliche und entartete Schwefelthermen von Olette 87, 43.
- Willot**, Destruction de l'Hederodera Schachtii 91, 367; 96, 407; 97, 423, 619.
- Wilm, Üb.** Filtration v. Seewasser durch Holzstämmen 95, 58.\*
- v., Üb. die Fettbestimmung des Palmkernmehls 85, 388.
- Wilsdorf, G.**, Die Schweizer Saanenziege, ihre Heimat, Zucht und Pflege 96, 523.\*
- Wilsing, H.**, Stoffumsatz u. Kraftumsatz im keimenden Samen 84, 118.
- Flüchtige Säuren im Kot und Harn 85, 551.
  - Mengen der vom Wiederkäuer in den Entleerungen ausgesch. flücht. Säuren 86, 505.\*
- Wilson, Analysen** d. Sumpfbodens „fen soils“ in South Lincolnshire 95, 73.
- **A.**, The Potato Disease 82, 264.\* 2 Art.
  - **Alfr. C.**, Apparat zur Milchfettbest. 85, 631.
  - **Arthur**, Die Einwirkung von alkal. Quecksilbercyanid auf Maltose, Dextrose und Dextrin 92, 152.
  - Notiz über die Reichert'sche Methode der Fettbestim. 92, 654.
  - **A. Stephan**, Zuckermenge im Nektar verschiedener Blüten 78, 140.
  - Kartoffelkrankheit 84, 234.
  - Potate disease and Parasiticum 92, 397.\*
  - **E., u. Jugle, H.**, Die Montpellier Schwefelquelle 81, 66.
  - **G. F.**, Notes from Oakwood 91, 415.\*
  - **J. A., u. Knowles, J.**, Vergleich. d. z. Bestim. des Milchzuckers dienenden Methoden 91, 612.

**Wilson, J.**, Fütterungsversuche mit Kälbern 92, 538.

— Fütterungsversuch mit Schweinen 92, 541.

— Kent, D. A., Curtiss, C. F., u. Patrick, G. E., Der Einfluß des Futters auf die Güte der Milch 92, 553, 554.

— — — Vergl. Fütterungsversuche mit Flachs- und Leinsamenmehl 93, 381; 94, 474.

— J. R., Einwirkung von CO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S u. Wasser- u. Leuchtgas auf tierisches Leben 94, 419.\*

— M., Best. des Calciumsulfats im Bier 78, 661.

— R. H., Zusammensetzung von Moorböden von Süd-Lincolnshire 94, 90.\*

— T. B., Behandlung von Abwässern 93, 55.

— W. F., Üb. Pflanzenatmung 82, 173.

**Wimmer, G.**, Beitrag zur Kenntnis des Wurzelbrandes junger Rübenpflanzen 92, 410, 424.\*

**Winberg, H.**, Anal. v. Wiesengras 91, 433, 442.

— Anal. von Reisfuttermehl 91, 450.

— Anal. von Baumwollsamenskuchen 91, 458.

— Anal. von Rapskuchen 91, 462.

— Anal. von Heringskuchen 91, 463.

— Grünpreßfutter 91, 482.

— Fütterung von Schweinen mit Reisfuttermehl 91, 540.

— Fütterungsversuche mit Fischpreßkuch. auf Alnarp in Schweden 91, 555.

— Fütterungsversuch mit getrockneten Diffusionsrückständen der Rübenzuckerfabrikation 94, 442.\*

— Versuche mit starker Kraftfütterung bei Milchkühen auf dem landwirtschaftlichen Institute Alnarp in Schweden 94, 463.

— u. Engström, Wert der Milchproduktion bei verschied. Rassen 94, 473.

**Winchester, J. F.**, Unters. v. Harnstein 79, 377.

**Winkelmann, M.**, Ansichten über die Wirkung der in den Futtermitteln enthaltenen Fette 92, 522.

**Windhausen, Fr.**, Apparat z. Reinigen von Luft 84, 676.

**Windisch, Wie** bekämpft man am zweckmäßigsten den Kornwurm 95, 321, 329.\*

— Schnelle Bestimmung der Keimfähigkeit der Gerste 91, 243.\*

— K., Zusammensetzung des Kirschbranntweins 95, 571.\*

**Windisch, K.**, Ein allgemeines Verfahren zur Untersuchung v. Kirschbranntwein 95, 646.

— Mitteilungen über die Zusammensetzung der Brantweine 92, 747.

— Technische Erläuterungen zu dem Entwurfe eines Gesetzes, betreffend den Verkehr mit Butter, Käse, Schmalz u. deren Ersatzmitteln 96, 539.\*

— Tafel z. Ermittlung des Zuckergehaltes wässriger Zuckerlösungen aus d. Dichte bei 15° C. Zugleich Extracttafel für die Untersuchung von Bier, Süßweinen, Liqueuren, Fruchtsäften usw. 96, 590.\*

— Über die Bestimmung des Extraktes von Most und Süßweinen 96, 691.

— Rich., Einwirkung des Formaldehyd auf die Keimung 97, 356, 673.

— W., Geringe Mengen von Milchsäure 87, 527.\*

— Untersuchung von Weizenmalzen 90, 270.

— Sterilisierung von Kellern, Tennen, Fässern usw. mittels Dämpfen von Formaldehyd, sowie das Verhalten des Formaldehyd geg. Hefen u. Bakterien 95, 570.

**Windtasser, G.**, Gesetz über den bayr. Malzaufschlag vom 16. Mai 1868 80, 587.\*

**Wing, H.**, Smith, Clinton, u. Snyder, H., Milch, die aus Kannen ausgeschöpft wird 90, 695.

— Henry, H., Über Erhöhung d. Rahmausbeute durch Wasserzusatz 92, 564.

— Üb. den Einfluß, welchen ein Verzug im Absetzen auf Entrahmung d. Milch ausübt 92, 564.

— u. Roberts J. P., Erfolg d. Körnerfütterung an Milchkühe b. Weidegang 93, 391.

— Cost of Milk Production. Variation in individual Cows 93, 403.

— Kosten d. Milchproduktion in Amerika 94, 465.

— John F., u. Michael, Arth., Die optisch-inaktive Asparaginsäure 84, 345.

**Wingelmüller, C.**, Getreiderüsselkäfer *Calandra granaria* 89, 245.

**Winger, A.**, Brumataleim 78, 346.\*

**Winkel, Butterungsversuche** 78, 511.

**Winkelhofer, Eisenschlacke** 83, 128.

— E., Verarbeitung der Thomasschlacken 85, 277.

**Winkelmann, A.**, u. Schott, O., Neues Gerätegias 94, 620.

— J., Anal. d. Leitungswassers in Augsburg 80, 56.

— Die Feinde der Rose 81, 220.\*

**Winkler, Butter** aus kranker Milch 81, 482.

- Winkler**, Keimfähigkeit des mit der Maschine gedroschenen Getreides 82, 155.
- Morphologie der Keimblätter 83, 109.
  - Kultur der Waldplatterbse 93, 238.\*
  - Über die Herstellung des ungarischen Brimsenkäses 96, 518.\*
  - A., Die Keimfähigkeit des Samens der *Malva moschata* L. 91, 265.\*
  - Anormale Keimungen 95, 252; \* 96, 348.\*
  - Cl., Einfluß des Wasserdampfgehalts saurer Gase auf deren Schädlichkeit 96, 448.\*
  - L. W., Best. des in Wasser gelösten Sauerstoffs 88, 65.\*
  - M., Zur Gründungs- u. Stallmistfrage 95, 183.\*
  - W., Zapfengallen an Fichtenzweigen durch Chermes 78, 339.
- Winnacker, H.**, Niedere Organismen in den Rinnsteinen 82, 561.
- Winogradsky, S.**, Üb. die Organismen — Über die Bildung und die Oxydation von Nitriten während der Nitrifikation 91, 95.
- Beiträge zur Morphologie der Nitrifikationsorganismen 92, 114.
  - Assimilation des gasförmigen Stickstoffs der Luft durch Mikroorganismen 93, 89.
  - Assimilation des Stickstoffs der Luft durch Mikroben 94, 181; 96, 85, 264.
  - Zur Mikrobiologie des Nitrifikationsprozesses 96, 87.
  - der Nitrifikation 90, 126, 127; 91, 97.
- Winslow, A. P.**, Schwedisches Saatgetreide 85, 162.\*
- Winteler, F.**, Quantitative Best. von Perchlorat im Salpeter 97, 715.
- Winter**, Vork. von *Ustilago antherarum* 78, 353.
- Blyth, A., Versuche über den Nährwert des Weizenmehles 90, 510.
  - E., Wasserversorgung der Stadt Wiesbaden in Gegenwart, Vergangenheit u. Zukunft 86, 52.\*
  - G., Die Pilzkrankheiten der Kulturgewächse 78, 362; \* 79, 268.\*
  - Mykologische Notizen 79, 268; \* 80, 321.\*
  - Bemerkungen über Uredineen 80, 321.\*
  - Das Äcidium von *Triphragmium* 81, 238.\*
  - Nordamerikanische Pilze 83, 204.\*
  - **Heinr.**, u. Herzfeld, Alex., Über Lävulose 86, 254; 88, 338.
- Winter, Heinr.**, u. Ostermann, L., Verfahren zur Reinigung von Zuckersäften 93, 486.
- Winterberg, H.**, Ammoniakgehalt des menschlichen Blutes unter physiologisch. und pathologischen Verhältnissen 97, 513.\*
- Winternitz, Hugo**, Über Eiweiß im normalen Harn 91, 491.
- Fäulniswidrige Eigenschaften d. Miloh 92, 568.
  - Untersuchungen über das Blut neugeborener Tiere 96, 485.\*
  - Über neuere Arbeiten zur Chemie des Muskels und zur Nahrungsmittelchemie des Fleisches 96, 486.\*
- Winterstein, E.**, Über das pflanzliche Amyloid 93, 115.\*
- Kenntnis der Muttersubstanzen des Holzgummis 93, 115.
  - Verhalten der Cellulose gegen verdünnte Säuren und verdünnte Alkalien 93, 115.
  - Die Tiercellulose oder das Tunicin 93, 348.
  - Kenntnis der in den Membranen der Pilze enthaltenen Bestandteile 94, 197; 95, 233.
  - Über ein stickstoffhaltiges Spaltungsprodukt der Pilzcellulose 94, 198; 95, 233.
  - Zur Kenntnis der Drehalose 94, 202.
  - Schulze, E., u. Frankfurt, S., Über Nhalt. organ. Basen in landw. Ernteprodukten 95, 214.
  - Notiz über die Pilzcellulose 95, 234.
  - Über die chem. Zusammensetzung von *Pachyma Cocos* und *Mytila lapidescens* 95, 240.\*
  - Über einen phosphorhaltigen Bestandteil der Pflanzensamen 96, 316.
  - Über einen phosphorhaltig. Pflanzenbestandteil, welcher bei der Spaltung Inosit liefert 97, 308.
  - Über ein Spaltungsprodukt des Arginins 97, 349.\*
- Winther, A.**, u. Nevile, R. H. C., Orcin u. andere Dioxytolle 82, 106.\*
- Winton, A. L.**, u. Jenkins, E. H., Analysen amerikanischer Futterstoffe 92, 467.\*
- Anal. von *Juncus Gerardi* 91, 434.
  - Anal. von *Spartina juncea* 91, 435.
  - Anal. von *Spartina stricta* 91, 435.
  - Üb. d. Gunning-Kjeldahl'sche Methode u. eine in Gegenwart v. Nitraten anwendbare Modifikation d. N-Best. 92, 600.
  - Über einige Bedingungen, welche die Genauigkeit der Bestimmung des Kaliums als Kaliumplatinchlorid beeinflussen 95, 602.

- Winton, A. L.**, Zusammensetzg. reiner Pfeffersorten 97, 336.
- Winzelmüller**, Getreidekäfer 88, 228.
- Wipf**, Weinrebe mit Bezug auf deren Behandlung zur Abwehr des falschen Meltsau 87, 295.\*
- Wipperrn, F.**, Hühnerzucht 78, 816.
- Wipprecht, W.**, Ammoniak-Absorption 87, 13.
- Wirth, Max**, Im Kampfe gegen die Phylloxera 91, 367; \* 92, 347.\*
- **R.**, Zur Phosphorsäurebestimmung im Wein 95, 635.
- Wirz, E.**, Möhrenanbau 83, 150.\*
- Wischin, R.**, Einfluß der schwefligen Säure auf Traubenmost 95, 521.
- Wischnegradsky, A.**, Aldehydcollidin 79, 153.
- Derivate des Cinchonins 79, 157.
- u. Butlerow, A., Neue Base aus Chinin 79, 156.
- Reduktion v. Chinolin u. Äthylpyridin 80, 138.
- Wislicenus, J.**, u. Limpach, L., Glutarsäure 78, 130.
- Wisselingh, C. van**, Die Wand der Korkzellen 89, 168.
- Wissinger, J. u. P.**, D. Nutzbarmachung der hartschaligen Kleekörner 95, 252.\*
- Wissmann**, Vertilgung des Mutterkorns 80, 314.
- Wister, W. H.**, Apricot disease 92, 409.\*
- Witkowsky, L.** u. Raehlmann, E., Weite der Pupille im Schläfe 78, 764.
- Witt, A.**, Kornradesamen als Futtermittel 86, 403.
- **N. M.**, D. englische Fleischschafraße, ihre Entwicklungsgeschichte, Zuchtthaltung und Verwertung 90, 641.\*
- **O. N.**, u. Siemens & Halske, Verfahren zur Gewinnung von Reinstärke aus Rohstärke 96, 555.
- Witte, M. A.**, Engl. Fleischschafraßen und ihre Verwendung in Deutschland 86, 569.\*
- **O.**, Xanthoxyloin 78, 209.
- Wittelshöfer u. Delbrück**, Aufschließung des Grünmalzes b. d. Hefebereitung 80, 551.
- **P.** u. Brimmer, C., Trockengewichtszunahme der Zuckerrübe 79, 210.
- Anal. von eingemietet. Rübenblättern 79, 332, von Besenstrauch 335.
- Anal. von Suppenpulver 79, 357, 565.
- Zusammensetzung von Fruchtwasser und Pülpe 79, 500.
- Einfl. d. Kühlschiffs auf Gärung 80, 549.
- Theisen's Spirituskühler 82, 555.\*
- Kühlung der Maische 83, 527.
- Säuerung des Hefenguts 83, 529.
- Kunsthefe v. Michaelis u. Jäckel 83, 529.
- Wittelshöfer, P.**, Melasse und Roggen als Zumaischmaterial 90, 823.\*
- Zur Gewinnung v. Alkohol aus Molken 91, 591.
- Das Zumaischen von Mais 91, 713.
- Die Anwendung der Flußsäure in der Praxis 91, 719.
- Gegen Schaumgärung 92, 730.
- Auffrischung der Hefe 92, 730; 93, 535.
- Bewegliche Gärbottichkühlung in der Brennerei zu Dürkheim 84, 699; 94, 588.\*
- Schlemptrockenanlage der Genossenschaftsbrennerei in Buir 94, 607.\*
- Milchsäure- oder Flußsäurehefe 95, 550.
- Witter u. Hagemann**, Hefeersatz für Preßhefefabrikation 78, 631.
- **H.**, Über Citronensäure mit und ohne Krystallwasser 92, 166.
- Wittgen**, Ursache und Verhütung der Lagerfrucht 90, 314.\*
- Wittich**, Benzö- oder Salpetersäurelösung f. mikroskopische Präparate 81, 529.
- **Otto**, u. Stock, Herm., Keimapparat 92, 285.\*
- Wittjen, B.**, u. Precht, H., Üb. Staßfurter derben Kieserit 82, 283.
- Wittmack, L.**, Milchgerinnung durch Saft von Carica Papaya 78, 512.
- Cecidien von Salix Caprea 79, 255.\*
- Wirkung des Milchsaftes von Carica Papaya 79, 379.
- Peronospora in Rosen 80, 308.
- Ein schädlicher Getreidekäfer in der Ebene von Troja (Anisoplia austriaca Herb.) 81, 220.\*
- Erkennung d. Verfälschung v. Roggen mit Weizenmehl 82, 158; \* 490; 87, 135.
- Haferspелzen im unzerkleinerten und gemahlenen Zustande 82, 159.\*
- Kulturversuche mit elektrischem Licht 82, 187.\*
- Milchsaft der Pflanzen u. sein Nutzen 82, 192.
- Gallmilben an Syringa 82, 237.
- Pflanzenkrankheiten 82, 282.\*
- Urocystis occulta 84, 224.
- Hexenbesen an einer Kiefer 86, 208.\*
- Vorzeitige Keimung von Gurkensamen 86, 212.\*
- Unterschied zwisch. Raps-Rüben- und Kohlrübensamen 87, 134.
- Neue Gerstenkreuzungen 87, 192.
- Üb. einige Stärkemehl liefernde Pflanzen 87, 235.
- Hebung des Anbaus von Grassamen 89, 220.\*

**Wittmack, L.**, Die botanische Wertschätzung des Heues 90, 478.

— D. Rohrschwingel (*Festuca arundinacea*) 90, 481.\*

— Die Wiesen auf den Moordämmen in d. Königl. Oberförsterei Zehdenik 91, 149; 92, 240; 93, 189; 94, 151; 95, 100; 96, 127, 216.

— Die Krankheit der Erbsen 92, 373, 397.\*

— Der Mais auf der Weltausstellung in Chicago 94, 290.\*

— Vertilgung von Wurzelunkräutern 94, 293.\*

— Über in Mais keimenden Roggen 95, 252.\*

— Mißbräuchliche Verwendung d. Samen von *Anthoxanthum Puelii* 95, 252.\*

— Keimung der Cocosnuß 96, 348.\*

— Veredelung d. Victoriaerbsen 97, 408.\*

— Hebung des Hanfbanes 97, 408.\*

**Wittmann, E.**, Rationelles Molkeerwesen 81, 492.\*

**Wittstein, G. C.**, Anal. d. Kohlen-säuerlings von Memlos a. Rhön 78, 55.

— Nachw. von Schwefeldioxyd im Bier 78, 661.

— Alkoholbestimm. im Wein 78, 713.

— Zur Butterunters. 80, 504.

**Witz, G.**, Oxycellulose 83, 282.

— Schweflige Säure in der Luft 85, 79.

**Witzgall, J.**, Bienenkalend. f. d. J. 1886 86, 587.\*

— u. Felgentreu, Illustriertes Handbuch der Bienenzucht 88, 553.

**Wlodarkiewitsch, E.**, Reinigung von Abflußwasser in russischen Zuckerfabriken 94, 62.

**Wladimiroff, A.**, Osmotische Versuche an lebenden Bakterien 92, 149.\*

**Wladimirov, A. A.**, Technik der Darstellung des Antipesterserums 97, 535.\*

**Wodarg, K.**, 5 Jahre viehlose Wirtschaft in Maulbeerwalde 93, 198.\*

— Wert von *Vicia villosa* 93, 238.\*

— Roggensorten auf schwerem und auf leichtem Boden 95, 272.

**Woeikoff, A.**, Einfl. von Schneedecke auf Temp. 78, 87.

— Einfluß d. Wälder auf Klima 78, 99; 86, 59.

— Verhältnis der Gletscher und Eiszeiten zum Klima 82, 75.

— Größe d. täglichen Wärmeschwankung in ihrer Abhängigkeit von den Lokalverhältnissen 83, 93.\*

— Tägliche Periode der Windstärke 83, 93.\*

— Schneedecke und Klima 86, 61.

— Klimate der Erde 87, 97.\*

**Woeikoff, A.**, Schneedecke auf Boden, Klima und Wetter 89, 105.\*

— Der Einfluß der Vegetation auf die Quantität der Niederschläge 90, 32.\*

**Wöhrle, E.**, u. Engler, C., Darstellung d. Mandelsäure u. ihrer Derivate 87, 383.

**Wölichli, Gust.**, Pankreat. Fäulnis von Elastin und Mucin 78, 584.

**Wörnle, P.**, Anatomische Unters. der durch Gymnosparangium-Arten hervorgerufenen Mißbildungen 94, 344.\*

**Wörtz, E.**, Beitrag z. Chemie der roten und weißen Muskeln 89, 486.\*

**Wohl, A.**, Zur Kenntnis d. Kohlehydrate 91, 662.

— u. Kollrepp, A., Verfahren z. Darstellung von Invertzucker 91, 675.

— Das Bleisaccharatverfahren 96, 589.

— Gesetz der Kontraktion beim Lösen v. Zucker in Wasser 97, 625.

**Wohler, G.**, Vertilgung der Disteln 85, 191; 89, 221.

**Wohlrab, K.**, Ist der nach Glaser's Methode erhaltene Niederschlag von Eisen u. Tonerdephosphat mit Magnesia verunreinigt? 91, 603.

**Wohltmann, Ein Pilz am Gerstenkorn** 88, 251.

— Zur Prüfung und Vervollkommnung der exakten Versuchsmethode z. Lösung schwebender Pflanzen- u. Bodenkulturfragen 91, 175.

— Über den Kulturwert d. Lateritböden 92, 94.

— F., Ist es zur Zeit noch rationell, englisches Zuchtvieh, sowie engl. Saatgut nach Deutschland zu importieren? 93, 140; 390.\*

— Die Phosphatlager und die Phosphatindustrie in Süd-Carolina 94, 174.\*

— Phosphatlager Nordamerikas 94, 174.\*

— Pflanzenzüchtungen des Gutsbesitzers Otto Cimala zu Frömsdorf 94, 290.\*

— Maisensilage in Nordamerika 94, 400.

— Laterit und Roterde 95, 69.\*

— Die Bedeutung d. organischen Düngung und der Strohverkauf 95, 183.\*

— Die Bakterien im Stallmist und Erdboden 95, 183.\*

— Anbauvers. d. akademischen Versuchsfeldes zu Poppelsdorf 95, 267; 96, 356, 385.

— Wie zieht man hochfeine Braugerste 95, 315.\*

— Lage unserer Pflanzenzüchtung 95, 315.\*

— Die Bedeutung der chemischen Bodenanalyse für die Bonitierung 97, 47.

— u. Kratz, H., Üb. Böden aus Kamerun, Senegambien und Deutsch-Ostafrika u. über eine verbesserte Methode der Bodenanalyse 97, 49.

— Über Kartoffelzüchtung 97, 407.\*

- Wohltmann, G.**, Beschaffenheit und Gewinnung guten Saatgutes 94, 273.\*
- Wojáczek, J.**, Conservierender Anstrich 84, 667.
- Woktal, Maikäfer** 82, 242.
- Wolberg, L.**, Einfluß von Salzen und Alkaloiden auf die Verdauung 80, 446.
- Wolde u. Richter**, Reismehl u. Erdnußmehl als Milchfutter 81, 447.
- **M.**, Vertilgung der Kleeseide 78, 349.
- Wolf, A.**, u. **Stein, M.**, Apparat zur Behandlung alkoholischer Flüssigkeiten mittels Elektrizität 96, 633.
- **B.**, Conservierung von Bier 81, 522.
- **E.**, u. **Ewald**, Fehlen der freien Salzsäure im Mageninhalt 88, 500.\*
- **G.**, Reinigung von Abwässern 87, 58.
- **R.**, Krankheiten der landwirtschaftlichen Nutzpflanzen durch Schmarotzerpilze 87, 295.\*
- Die Pilzkrankheiten d. Kulturpflanzen 89, 291.\*
- **W.**, Unters. d. Trinkwasser v. Döbeln 79, 54.
- Chem. Untersuch. einiger Brunnenwässer des Bades Oeynhausens 84, 43.
- Wolfbauer, J. F.**, Chem. Zusammens. des Donauwassers vom Jahre 1878 und die projectierte Bewässerung des Marchfelds 83, 70.
- Wolff, Abblatten der Runkelrüben** 84, 172.
- Über Hypericum-Rot 95, 240.\*
- **A.**, u. **Terreil, A.**, Harz d. Palissanderholzes 80, 172.
- u. **Nega, J.**, Quecksilber im Harn 86, 475; 87, 485.\*
- Fütterungsversuche mit getrockneter Maisschlempe, angestellt bei Schweinen 91, 541.
- **C. H.**, u. **Biechele, M.**, Unters. v. gepulvert. Gewürzen 81, 351.
- Best. der Essigsäure 81, 601.
- u. **Geißler, E.**, Nachweis von Stärkezucker 82, 494.
- Nachweis von Stärkesyrup 83, 477.
- Fuchsinreaktion mit Stearin 82, 529.
- MilCHFettbestimmungen 85, 631.
- Spektroskopischer Nachweis minimaler Blutmengen im Harn, sowie in anderen Flüssigkeiten 88, 470.\*
- Verwendung der Mohr-Westphal'schen Wage in der Milchanalyse 95, 616.
- **E. v.**, u. **Troschke, H.**, Chemische Unters. der Gesteine, Verwitt.-Prod. u. Bodenarten des weißen Jura 78, 13, 18.
- **Funke, W.**, u. **Kellner, O.**, Anal. von Luzerneheu 78, 744.
- — — Zusammens. und Verdaul. von Luzerneheu 78, 785.
- Scheideschlamm als Düngemittel 79, 275.
- Wolff, E. v. Funke, W.**, Kreuzhage, C., u. **Kellner, O.**, Anal. von Wiesenheu 79, 325, 326, 330, von Roggenstroh 332, Hafer 338, Ackerbohnen 339. Kartoff. 342, Runkelrüben 342, Zuckerrüben 342, Erbsenschrot 344, Mais 337.
- Fettbildung im Tierkörper 79, 415.
- Ernährung der landw. Nutztiere 79, 432—442.
- Aschenanalysen von land- und forstwirtschaftlichen Produkten 80, 192; \* 81, 312.\*
- Bedeutung der Kieselsäure für die Haferpflanze 80, 216; 81, 163.
- Über Düngung mit Kainit 80, 372.\*
- Praktische Düngerlehre 80, 372; \* 82, 340; \* 83, 281.\*
- Anal. v. Ackerbohnen 80, 406, Weizenkleie 411, Palmk. 417.
- — — Verdaulichkeit von Haferstroh, Wiesenheu und Erbsenstroh 80, 451.
- — u. **Dittmann, G.**, Fütterungsversuche mit Schweinen über die Nahrungswirkung von tierischem und vegetabil. Eiweiß 80, 453.
- Citratlösliche Phosphorsäure 81, 271.
- — — Pferdefütterungsversuche 81, 416.
- — — — Pferdefütterungsversuche: Vergleichende Versuche beim Pferd u. Hammel 81, 419, 420, 421; 84, 541, 544.
- Landwirtschaftliche Fütterungslehre 81, 461.\*
- Schwefelsäuredüngung 83, 265.\*
- u. **Kreuzhage, C.**, Der Kieselsäure Bedeutung f. d. Entwicklung d. Haferpfl. nach Versuchen in Wasserkultur 84, 133.
- Stuttgarter Latrinendüngung 84, 257.
- u. **Mitarb.**, Analys. von Wiesenheu, Luzerneheu, Rotkleeheu 84, 380.
- — Anal. von Kartoffeln 84, 386.
- — Anal. von Moorrüben 84, 387.
- — Anal. von Haferkörner 84, 389.
- — Pferdefütterungsvers. üb. d. Verdaulichkeit v. Kartoffeln u. Möhren 84, 539.
- — Unters. v. Thomasschlacke 84, 152.
- Gesteine u. Bodenarten Württembergs 86, 13.
- Zusammensetzung v. Käseabfällen 86, 212.
- u. **Kreuzhage, C.**, Vegetationsvers. in Sandkultur 87, 151.
- **Sieglin, Kreuzhage, C.** u. **Mehlis, Th.**, Pferdefütterungsvers. 87, 565, 591.
- Malzkeime und getrocknete Biertreber als Futtermittel 88, 430.\*
- Aschenbestandteile der Hefe 89, 384.
- u. **Rieß, C.**, Vergleichende Versuche

- über künstliche u. natürliche Verdauung 90, 526.
- Wolff, E. v.,** Sieglin, H., Kreuzhage, C., Mehliß, Th., u. Rieß, C., Fütterungsversuche mit Hammeln 90, 561.
- Ein einfacher Keimapparat 91, 265.\*
- u. Eisenlohr, Jul., Wiesengras und Preßfutter; Fütterungsvers. m. Hammeln 92, 527.
- — Anal. von Wiesenheu 93, 304.
- — Anal. von Ackerbohnen 93, 318.
- — Anal. von Birtrebern 93, 323.
- — Verdauung des Futters unter dem Einfluß einer Beigabe v. Kochsalz 93, 369.
- Die rationelle Fütterung der landwirtschaftlichen Nutztiere 93, 382.\*
- Kreuzhage, C., u. Sieglin, H., Anal. von Wiesenheu 95, 368.
- Anal. v. Dinkelstroh 95, 369.
- Anal. v. Haferkörnern 95, 373.
- Anal. v. Ackerbohnen 95, 375.
- — Pferdefütterungsvers. üb. Verdauung u. Arbeitsäquivalent d. Futters 95, 433.
- u. Mayer, J., Anal. von Wiesenheu 96, 453.
- Anal. von Gerste u. Ackerbohnen 96, 458.
- — Kreuzhage, C., u. Sieglin, H., Fütterungsversuche mit Hammeln über das Verhalten d. Tiere bei verschieden stickstoffreichem Futter mit und ohne Beigabe von Kochsalz 96, 503.
- Fr., Gründüngungsversuche der Moorversuchsstation auf leichtem Sandboden 97, 277.\*
- F. M., Unters. von Melaphyr a. der Gegend von Schmalkalden 78, 3.
- F. A., Zur Maikäfervertilgung 84, 210.
- Hermann, Beiträge zur chemischen Kenntnis der basaltischen Gesteine des Knüllgebietes 91, 63.
- Verb. von Amidoguanidin mit Zuckerarten 94, 220.\*
- H. C., Verbess. des Dubosque-Colorimeter 80, 648.\*
- J., Saatfruchtauslese auf nassem Wege 86, 123.
- M., Desinfektion 85, 591.
- Gift der Miesmuschel 86, 439.
- Gebiet der giftigen Miesmuschel 86, 440.
- Über die neue Methode d. Diffusionsarbeit nach Weyr. 92, 676.
- u. Stahl-Schröder, M., Düngungsversuche zu Roggen u. Klee in Peterhof 1893 95, 154.
- Wolfenstein, u. Orth, A.,** Kornansatz bei Roggen 78, 313.
- O., Weinkrankheit agriodulce 78, 729.
- Vers. mit zugegangener P, O, 80, 357.
- Wolfenstein, R.,** Üb. Coniumalkaloide 95, 218.
- Entwicklung der Alkaloidchemie und ihre Ziele 96, 324.\*
- Über stereoisomere Conine 96, 324.\*
- Wolffhügel, C.,** CO<sub>2</sub>gehalt der Bodennluft 79, 38.
- Schweflige Säure als Desinfektionsmittel 81, 530.
- u. Knorre, Verschied. Wirksamkeit von Carbol-Öl und Carbol-Wasser 81, 531.
- Hygienische Beurteilung von Nutz- u. Trinkwasser 83, 48.
- Untersuchung des Berliner Leitungswassers 85, 41.
- Keimgehalt brauchbarer Trink- und Nutzwasser 86, 35.
- u. Riedel, E., Vermehrung d. Bakterien im Wasser 86, 151.\*
- Wasser d. Saale bei Rudolstadt 87, 56.
- Wolfien, Trockne oder nasse Scheidung** 96, 582.
- Wolfram, G.,** Quant. Best. des Theobromin 78, 134;\* 79, 147.\*
- Nitroverbindungen der Cellulose 78, 142.\*
- Wolkenhaar, Bestimmung des spezif. Gewichts v. Butter und Talg** 85, 639.
- Wiesenrieselungserfolg 93, 198.\*
- Wolkenstein, Phylloxera in the Crimea** 81, 208.\*
- Woll, A.,** Butteranalyse 86, 626.
- F. A. W., Beiträge zur Butteranalyse 87, 658, 662.\*
- Ensilageversuch 88, 548.
- Zersetzung organ. Ammoniakbindungen im Silo 89, 469.
- Über die Verluste von Stickstoff in eingesäuerten Futtermitteln 90, 486.
- Fütterungsversuche mit Maisensilage und Futtermais an Milchkühe 656.
- Anal. von Mais-Ensilage 91, 440.
- Vergleichende Untersuchungen zwisch. eingemietetem und getrocknetem Mais 91, 481, 484;\* 92, 556.
- Fütterungsversuche mit Kühen zum Vergleich von Haferschrot u. Weizenkleie 91, 556, 561, 564.
- Anzahl und Größe der Fettkügelchen der Milch 91, 568.
- Woll, F. W.,** Zu den Futterrationalen für Milchvieh und speziell die Fettmenge im Futter 92, 558.
- Bedingungen, die die Zahl und Größe der Fettkügelchen in der Kuhmilch beeinflussen 93, 405.
- Neue Fortschritte in der Analyse von Viehfutterstoffen 94, 400,\* 642.\*
- Beurteilung von Leinsamenmehl 96, 477.



**Wollheim, J.**, Chlorophyllfarbstoff 86, 274.

**Wollny**, Rädertierchen in Vaucheria-schläuchen 78, 336.

— Gründung 78, 447.

— **E.**, Temperatur des Bodens in lockerem und dichtem Zustande 78, 45.

— Einfluß der Pflanzendecke und Beschattung auf  $\text{CO}_2$ -Gehalt der Bodenluft 79, 29.

— Einfl. der Behäufelung auf Temperatur und Feuchtigkeit des Bodens 79, 30.

— Einfluß der Schneedecke auf Bodentemperatur 79, 32.

— Bedeutung der physikal. Eigenschaften d. Bodens f. d. Pflanzenkultur 79, 48.\*

— Behäufelungskultur 79, 48.\*

— Das Dörren der Samen 79, 180.

— Analyse von Cujavischem Weizen 79, 338, Hafer 338, Gerste 338.

— Kohlensäuregehalt d. Bodenluft 80, 29; 89, 87.

— Einfluß der physik. Eigenschaften des Bodens auf  $\text{CO}_2$ -Gehalt der Bodenluft 80, 31.

— Einfluß der oberflächl. Abtrocknung des Bodens auf dessen Temperatur u. Feuchtigkeit 80, 37.

— Einfluß der Bearbeitung u. Düngung auf die Wasserverdunstung aus dem Boden 80, 54.\*

— Erhöht das Walzen den Wassergehalt des Bodens 80, 54.\*

— Einfluß der Pflanzenvegetation auf den Feuchtigkeitsgehalt des Bodens 80, 54.\*

— Sind die größten Samen immer das beste Saatgut 80, 211.

— Beiträge zur Rübenkultur 80, 270.

— Die Pflanze und das Wasser 80, 263.\*

— Anbau- und Düngversuch mit Sojabohne 1879 80, 272, 351.

— Gründung und deren Einfluß auf die Fruchtbarkeit des Bodens 80, 872.\*

— Einfluß der Farbe des Bodens auf dessen Erwärmung 81, 29.

— Einfluß des Wassers auf die Bodentemperatur 81, 34.

— Wasserverbrauchsmengen der Pflanzen 81, 76, 166.

— Bericht betr. Konferenz für land- u. forstwirtschaftl. Meteorologie 81, 83.\*

— Welches ist das beste Saatgut 81, 153.

— Bedeut. des Wassers für das Pflanzenleben 81, 170.

— Bodenwärme und ihre Bedeutung fürs Pflanzenleben 82, 178.\*

— Einfluß des Standraums auf die Entwicklung und die Erträge der Kulturpflanzen 81, 178.\*

**Wollny, E.**, Physikal. Eigenschaften d. Bodens im dichten u. lockeren Zustande 82, 24.

— Feuchtigkeit und Temperatur d. Bodens je nach der Struktur derselben 82, 26; 93, 78, 80.\*

— Halten Steine den Boden frisch 82, 31.\*

— Einfluß der künstl. Düngemittel auf die physik. Eigenschaften des Bodens 82, 31.\*

— Einfluß des Klimas und Witterung auf den Kohlensäuregehalt der Bodenluft 82, 83.\* 83, 47.

— Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum 82, 188.

— Die zur Beseitigung der Erntekalamität gemachten Vorschläge 82, 194.

— Wirkung der Überfrucht auf untergesäte Pflanzen 82, 195.

— Zerschneiden der Kartoffelknolle 82, 196.

— Verschied. Vegetationswert der Augen der Kartoffelknollen 82, 197.

— Zwei neue Roggenvarietäten 82, 212.

— Stalldünger auf dem Felde 82, 336.

— Tätigkeit niederer Organismen i. Boden 83, 32; 85, 34.

— Einfluß der Pflanzendecke und Beschattung auf die physik. Eigenschaften des Bodens 83, 46; 87, 27; 89, 37.

— Einfluß der Exposition des Bodens auf dessen Feuchtigkeit 83, 46.

— Untersuch. über die künstliche Beeinflussung d. inneren Wachstumsursachen 83 132; 87, 167.

— Anwendung der Elektrizität in der Pflanzenkultur 83, 136.

— Rohammoniak-Superphosphate 83, 251.

— Einfl. des Bodens auf die Atmosphäre 84, 35.

— Einfluß des Bodens und der landw. Kulturen auf die Lufttemperatur 84, 83; 85, 37.

— Einfluß des Lichts auf die Stoff- und Formbildung der Pflanzen 84, 153.

— Die Pflanze und die Bodenwärme 84, 155.\*

— Einfluß versch. tiefer Unterbringung des Saatgutes auf die Entwicklung und Erträge der Kulturpflanzen 84, 159.

— Einfluß der Unkräuter auf das Wachstum der Kulturpflanzen 84, 160.

— Ausbohren der Seitenaugen bei den Saatkartoffeln 84, 169.

— Einfluß der Lage der Saatkollen auf die Kartoffelernten 84, 169.

— Pilzkeime im Boden 84, 632.

— Wasserkapazität versch. Streumaterial, 85, 32.

— Kapillare Leitung des Wassers im Boden 85, 34.

**Wollny, E.** Wasserkapazität d. Bodenarten 85, 36; 86, 31.

- Spez. Gewicht, Volumgewicht usw. der Bodenarten 85, 38.
- Einfl. d. Behäufelung auf Temperaturverhältnisse der Ackererde 85, 39.
- Schwankungen im Kohlensäuregehalt der Luft 85, 74.
- Einfl. des Bodens auf die Luftfeuchtigkeit 85, 89.
- Behäufelungs- und Kammkulturunters. 85, 146.
- Beeinflussung innerer Wachstumsursachen 85, 148.
- Saat und Pflege der landw. Kulturpflanzen 85, 152.\*
- Anbau und Veredelung der Gerste 85, 160.\*
- Verbesserungen auf dem Gebiete der Hopfenkultur 85, 186.\*
- u. Tautphons, E. v., Einfl. d. Samen-, Reihen-, Loch- usw. Düngung auf die Entwicklung usw. der Kulturpflanzen 85, 280.
- Untersuchung und die Zersetzung einiger organischer Substanzen 86, 27.
- Feuchtigkeits- und Temperaturverhältnisse des Bodens 86, 29.
- Kohlensäuregehalt des Bodens 86, 30; 89, 87.
- Widerstandsfähigkeit d. Kulturpflanzen gegen ungünstige Witterung 86, 103, 212.\*
- Abhängigkeit d. Produktionsvermögens vom spezif. Gewicht des Saatguts 86, 104.
- Einfluß der Ernte-, Dresch- und Aufbewahrungsmethode auf die Güte der Körnerfrüchte 86, 123.
- Kultur der Getreidearten mit Rücksicht auf Erfahrungen und Wissenschaft 86, 123; 87, 196.\*
- Weinstock und die Bodenfeuchtigkeit 86, 161.
- Physik des Bodens 87, 25.
- Temperatur u. Feuchtigkeit der Streudecke 87, 69.
- Untersuchung über das Verhalten der atmosph. Niederschläge zur Pflanzung und zum Boden 87, 84, 166; 90, 107; 91, 79; 95, 31.
- Grundgesetz der Pflanzenproduktion 87, 236.\*
- Sickerwassermengen 88, 27, 73.
- Vorausbestimmung des Nachtfrostes 88, 66.
- Elektrische Kulturversuche 88, 134; 93, 236.
- Nachtfrostprognose 89, 92.
- Lagern der Kulturpflanzen 89, 197.\*

**Wollny, E.** Aussaatmenge und Bodenfeuchtigkeit 89 219.

- Vertilgung des Unkrauts 89, 221.
- Forstlich-meteorolog. Beobachtungen 90, 109; 95, 28.
- Fruchtbarkeit der Regenwürmer und Fruchtbarkeit der Ackerkrume 90, 113.
- Einfluß der Farbe des Bodens auf dessen Feuchtigkeitsverhältnisse und Kohlensäuregehalt 90, 114.
- Die Düngung d. Kartoffelpfl. 90, 193.\*
- Der Einfluß äußerer Faktoren auf die Düngerwirkung 90, 193.
- Der Kalk und seine Bedeutung für die Landwirtschaft 90, 193.\*
- Über die Permeabilität des Bodens für Wasser 91, 80.\*
- Über den Anbau von Hülsenfrüchten und Kleeplanzen mit Rücksicht auf die Düngung des Feldes 91, 178, 327.\*
- Die Ruheperiode der Kartoffelknollen 91, 293.
- Über die Anwendung der Walze bei Pflanzenkultur 91, 323.\*
- Die Blütenbildung beeinträchtigt die Knollenbildung der Kartoffel 91, 324.\*
- Über die Veränderungen der Kartoffelknollen bei der Aufbewahrung 91, 324.\*
- Zum Anbau empfohlene Kartoffelsorten 91, 324.\*
- Zur Kartoffelkultur 91, 324.\*
- Das Licht in seinen Beziehungen zur Pflanzenkultur 91, 327,\* 424, 430.\*
- Üb. d. Messung d. atmosph. Niederschl. in Rücksicht a. d. Bodenkultur 92, 20.
- Über die Bildung und die Menge des Taues 92, 33.
- Untersuchungen über die Permeabilität des Bodens für Luft 93, 75.
- Einfl. des Anwelkens der Saatkollen auf den Ertrag der Kartoffeln 93, 219.
- Untersuchung über die Beeinflussung der physikal. Eigenschaften des Moorbodens durch Mischung und Bedeckung mit Sand 94, 75; 97, 57, 80.
- Einfluß des Ausbohrens der Seitenknospen an den Saatkollen auf das Wachstum u. das Produktionsvermögen der Kartoffelpflanzen 94, 277.
- Die physikal. Eigenschaften d. Bodens 95, 82.
- Untersuchungen über den Einfluß der mechan. Bearbeitung auf die Fruchtbarkeit des Bodens 95, 84,\* 97, 59.
- Untersuchungen üb. die Feuchtigkeitsverhältnisse der Bodenarten 95, 85.\*
- Untersuch. über den Einfluß des spez. Gewichtes der Saatkollen auf die Quantität und Qualität der Kartoffelpflanze 95, 284.
- Untersuchung über die Beeinflussung

- des Produktionsvermögens d. Kartoffelpflanze durch Benutzung gekeimter Saatkollen **95**, 394.
- Wollny, E.**, Untersuch. über den Einfl. der Pflanzendecken auf den Kohlensäuregehalt der Bodenluft **96**, 8.\*
- Untersuchungen über die Verdunstung **96**, 19.
  - Einfl. der atmosph. Niederschläge auf chem. Eigenschaften des Bodens **96**, 30.\*
  - Untersuch. üb. d. Sickerwassermengen in verschiedenen Bodenarten **96**, 78.
  - Untersuchungen über den Einfluß des Walzens der Kulturgewächse auf deren Produktionsvermögen **96**, 376.
  - Untersuch. über die Volumveränderungen der Bodenarten **97**, 55, 89.
  - Untersuch. üb. den Einfl. d. physikal. Eigenschaften des Bodens auf das Produktionsvermögen der Nutzpflanzen **97**, 62.
  - Untersuchungen über die Temperaturverhältnisse der Bodenarten **97**, 62, 64, 66, 89.\*
  - Untersuch. über die Volumveränderungen der Bodenarten **97**, 89.
  - Zersetzung der organischen Stoffe und die Humusbildungen mit Rücksicht auf die Bodenkultur **97**, 89.\*
  - Düngungsmanie **97**, 277.\*
  - Einfluß der Kulturmethode und der Düngung a. d. Ausbreitung d. Kartoffelkrankheit **97**, 433.
  - **Friedr.**, Obenaufbreiten oder Liegenlassen des Stalldüngers **79**, 54, 305.\*
  - **R.**, Butteranalyse **87**, 659.
  - Apparat z. Erkennung u. Bestimmung des Margarins in der Butter **87**, 662.\*
  - Kunstbutterfrage **87**, 662.\*
  - Gemeinschaftl. Feststellung der besten Butterprüfungsmethode u. ihrer Grundzahlen **88**, 598.\*
  - Reichert-Meißl'sche Methode d. Butteranalyse **88**, 598.\*
  - 2. Breiter Bericht der Butterprüfungskommission d. milchw. Vereins **88**, 598.\*
  - Schlußbericht über die Butteruntersuchungsfrage **91**, 585, 643.
- Wolpe, H.**, Oxybuttersäure im Harn **86**, 462.
- Wolpert, Luftprüfer** **87**, 64.
- **H.**, Über den Einfluß der Lufttemperatur auf die im Zustande anstrengender körperlicher Arbeit ausgeschiedenen Mengen Kohlensäure und Wasserdampf beim Menschen **96**, 495.
- Wolpjan, L. J.**, Unters. russ. Traubenfrucht- und Beerenweine **97**, 644.
- Woltering, H. W. F. C.**, Über die Resorbierbarkeit d. Eisensalze **95**, 413.
- Woltering, P.**, Nachweis von Aldehyd im Äthylalkohol **93**, 539.
- Wood, Anal. von Sauerfutter** **84**, 661.
- u. Phelps, Einfluß der Stickstoffdüngung auf die Grasvegetation **93**, 170.
  - **A. F.**, Einfluß des Fettes im Futter auf die Milch **96**, 531.
  - **A. H.**, u. Parsous, C. L., Über die Wirkung des Futters auf die Festigkeit der Butter **92**, 581.
  - **C. H.**, u. Barret, E. L., Eine Verbindung v. Chinin u. Chinidin **81**, 125.
  - — Prüfung des Chinins **83**, 294.
  - **Charles**, Anal. v. Maiskörner **91**, 448.
  - **H. Conserv.** von Mais **83**, 394.
  - **H. C.**, Sophorin **78**, 195.
  - **T. B.**, Das nutzbare Kali im Boden **96**, 67.
  - Assimilierbares Kali und Phosphorsäure im Boden **96**, 653.
- Woods, Chas. D.**, u. Phelps, Ü. d. Wirkung von Stickstoffdüngung auf Gras **91**, 135; **92**, 226; **93**, 170; **94**, 135.
- — Verdauungsversuche bei Schafen **96**, 500.
  - Einfluß der Stickstoffdüngung auf den Proteingehalt des Grases **93**, 170.
  - Einfluß verschied. Düngung auf die Zusammensetzung des Hafers und des Haferstrohes **93**, 181.
  - u. Atwater, W. O., Über die Natronkalkmethode d. N-Bestimmung **87**, 401.
  - u. Phelps, C. S., Grassanalysen **93**, 301.
  - Über die Bindung des atmosph. Stickstoffs durch die Pflanzen **92**, 112.
  - Fehlerquellen bei der Probeentnahme für die Anal. auf dem Felde **93**, 439.
  - — Untersuch. der Futterrationen der Milchkühe in Connecticut **94**, 476.
  - Die Zusammens. der Futterstoffe von Neu-England **95**, 387.
  - **H.**, Vorkommen von Phosphaten im Osten von Sandown **87**, 34.\*
- Woodward, H. B.**, Geologie v. England und Wales **87**, 34.\*
- Woodworth**, Anwendung arsenigsaurer Salze zur Vertilgung von Insekten **91**, 367.\*
- **C. W.**, Variation in Hessian fly injury **92**, 349.\*
  - Spray and band treatment for the codling moth **92**, 349.\*
  - Report of Entomologist **92**, 356.\*
  - Wurzelknöllchen an Fruchtbaumen u. Weinstöcken **93**, 274.\*
- Woody, S. E.**, Analyse des Harns **88**, 470.\*
- Wooldrige, L.**, Chemie d. Blutkörperchen **81**, 388.
- Blut **84**, 463.\*

- Wooldridge, L.**, Neuer Bestandteil des Bluteserums 87, 455.
- Intravaskuläre Gerinnung 87, 522.\*
  - **L. C.**, Beiträge zur Lehre von der Gerinnung 88, 454.\*
  - Die Gerinnung des Blutes 91, 504.\*
- Worm-Müller**, Darstellung d. Traubenzuckers nach Neubauer's Vorschrift 82, 495; 83, 476.
- Traubenzucker im Harn 84, 470.
  - Zucker im Harn 84, 489; 86, 475.
- Wormser, Edm.**, Experimentelle Beiträge zur Schilddrüsenfrage 97, 524.
- Woronin, M.**, Kohlhernie, Chytridium Brassicae und Plasmodiophora Brassicae 78, 349.
- Zur Frage der Wurzelanschwellungen der Kohlpflanzen 80, 302.
  - u. Bary, A. de, Beiträge z. Morphologie und Physiologie d. Pilze 81, 234.\*
  - *Peziza baccarum* 85, 230.
  - Über die Pilzwurzel (*Mycorrhiza*) von B. Frank 85, 235.
  - Bemerkungen zu Möller's Wurzelknollen der Erde 85, 237.
  - Krankheiten der Beeren 86, 208.
  - Sklerotienkrankheit der Vaccinien-Beeren 88, 269; 89, 291.\*
  - Über das „Taumelgetreide“ in Süd-Ussurien 91, 395, 415.\*
  - Bemerkungen zu Ludwigs Sclerotinia Aucupariae 91, 415.\*
  - u. Nawaschin, S., „Sclerotinia heteroica“ 96, 425.
- Wortmann, Jul.**, Beziehung der intramolekularen zur normalen Atmung der Pflanzen 79, 240.\*
- Nutation d. Keimpflanze v. *Phaseolus multiflorus* 82, 153.
  - Diastatisches Ferment der Bakterien 82, 567.
  - Einfluß der strahlenden Wärme auf wachsende Pflanzenteile 83, 128.
  - Geotropische Nachwirkungserscheinung. 84, 158.\*
  - Thermotropismus der Plasmodien von *Fuligo varians* 85, 131.\*
  - Kenntnis d. Reizbewegungen 88, 145.
  - Bez. der Reizbewegungen wachsender Organe zu den normalen Wachstumserscheinungen 89, 160.
  - Physiologie des Wachstums 89, 160.
  - Quantitative Bestimmung des Rohrzuckers neben erheblichen Mengen von Invertzucker und Raffinose 89, 681.\*
  - Das Vorkommen und die Bedeutung des diastatischen Enzyms in den Pfln. 90, 203.
  - Untersuchungen der Organismen der Nitrifikation und ihre physiologische Bedeutung 91, 97, 192.
- Wortmann, Jul.**, Üb. die sog. „Stippen“ d. Äpfel 92, 416, 424.\*
- Verwendung von reinen Weinhefen bei der Apfel- u. Schaumweinbereitung 93, 506, 508.
  - Prakt. Erfahrungen mit reinen Hefen 94, 573, 574.
  - Unters. über den Einfluß der Hefenmenge auf den Verlauf d. Gärung usw. 95, 529.
  - Grind des Obstes durch *Oidium fructigenum* 96, 434.\*
  - Vorhandensein v. lebenden Organismen im fertigen Weine 97, 653.
  - Flaschenkorke bewohnende Organismen u. a. 97, 654.\*
  - Künstlich hervorgerufene Nachgärung von Weinen in der Flasche und im Fasse 97, 659.
  - Herkunft der Weinhefen 97, 660.
  - Unter Verwendung von Reinhefe ausgeführte Gärversuche 97, 660.
- Wotczal, E.**, Stärkeablagerung in Holzpflanzen 89, 157.
- Verbreitung von Solanin in den Pfln. 89, 157.
- Woussen**, Zuckeranalyse 78, 566.\*
- u. Trillat, Über die Anwendung von Formaldehyd im Brennereibetriebe 95, 575.
- Woy u. Seyda**, Vergleich chemisch-analytischer Bestimmung bei d. Prüfung von Butter und Margarine 94, 657.
- — Zur Untersuchung der Medicinal-Ungarweine 95, 639.
  - **R.**, Tabelle zur Bestimm. der Zuckerarten nach Kjeldahl 97, 640.\*
  - Bestimmung der  $P_2O_5$  als Phosphormolybdänsäureanhydrid 97, 713.
- Wozelka**, Zur Hebung des landwirtschaftlichen Gemüsebaues 95, 316.\*
- Wrampelmeyer**, Darstell. v. Berberinphosphat 79, 164.
- **E.**, Existiert Avenin im Hafer? 89, 379, 460.
  - Best. des Leinkuchenfettes 89, 687.
  - Der Wageningen'sche Trockenschrank 90, 736.
  - Über den Fluorgehalt der Zähne 93, 349.
  - Lecithingehalt der Butter 93, 424.
  - Nachweis d. Verfälschung d. Thomasphosphatmehle 93, 460.
  - Wertbestimmung der in Wasser unlöslichen Phosphorsäure 94, 127.
- Wrangell, v.**, Resultat der Mastung von Ochsen 80, 469.\*
- Wrede**, Bericht über die Gerstenaussstellung in Hildesheim 83, 139.\*
- **F.**, Maschine zur Herstellung milchsäurehaltiger Würze 90, 826.\*

**Wredow**, Ursache des Erfrierens der Pflanzen und Winterschutz 80, 333.\*

**Wright, A.**, Eisenoxydul in Wein 78, 701.

— u. Bennie, E. H., Süßschmeckende Substanz in *Smilax glycyphylla* 81, 141.\*

— E., Teilweise Erkaltung der Milch 94, 496.

— G. F., The neage an its bearings upon the antiquity of man 92, 86.\*

— R. Patrick, Düngungsversuche auf Wiesen im westlichen Schottland im Jahre 1893 96, 220.

— S. G., Einfluß niederer Temperatur auf das Wachstum des Weizens 92, 312.\*

— W. F., Analyse der Mineralquelle v. Woodall, Spa. 84, 51.

— u. Patterson, Citronensäure in unreifen Maulbeeren 78, 133.

**Wrightson u. Munro**, Prüfung des Düngewertes der Thomasschlacke 86, 223.

**Wróblewski, A.**, Dialyse 94, 622.

— Die lösliche Stärke 97, 307.

— Üb. die chemische Beschaffenheit der Diastase und über Vorkommen eines Arabans in den Diastasepräparaten 97, 317.

— Zur Kenntnis des Pepsins 95, 409.

— Klassifikation der Proteinstoffe 97, 514.

**Wückert**, Warum ist die Rotbuche der Blitzgefahr weniger ausgesetzt als die Eiche 90, 30.

**Wälcknitz, E. v.**, Über Zusammensetzung u. Nährwert des Andel-Heues 91, 443, 469.

— Trockenschrank 94, 625.

**Wülfing, E. A.**, Zur Bestimmung des Quarzes in Mineralgemischen 91, 620.

**Wündrich**, Kartoffelanbauversuche. Bericht über Düngung, Bestellung und Ernteerträge im Jahre 1895 96, 381.

**Wünsch, A.**, Trockenapparat für Obst, Gemüse usw. 83, 590.

**Würtenberger, H.**, Weinstockmilbe 79, 255.\*

— Gutton's Magnum bonum-Kartoffel 89, 199.\*

— Einfluß der Winterkälte auf die einzelnen Rebensorten 95, 316,\* 362.

**Würth**, Weiselkäfig od. d. Königinnen-zuchtkästchen 86, 586.\*

**Würtz u. Latour**, Nachw. v. Fuchsin im Wein 80, 604.

— A., u. Bouchet, E., Papain 79, 151, 563; 80, 130; 81, 516.

— Vom Aldolammoniak derivierende Basen 79, 154.

**Würtz, A.**, Art der Einwirkung löslich. Fermente 82, 566.

— R., Anwesenheit flüchtiger Basen im Blut und in der ausgeatmeten Luft 88, 448.\*

**Wüst**, de Laval's Separator 79, 482.

**Wüstenhagen, L.**, Über Bereitung von Trockenfutter aus Rübenschnitteln und Melasse 96, 482.

**Wüthrich, C.**, Über den Einfluß der Fütterung roher Kartoffeln in tier-physiologischer u. milchwirtschaftlicher Hinsicht 96, 524.

— E., u. Klening, J., Die Bekämpfung der Kartoffelkrankheit 91, 372, 407.

— Einwirkung von Metallsalzen u. Säuren auf die Keimfähigkeit der Sporen einiger der verbreitetsten parasitischen Pilze unserer Kulturpflanzen 92, 386, 409.\*

— Ursache der Gläserbildung b. Emmen-taler Käse 94, 529.

**Wulff, C.**, Nucleinbasen. Guanin 93, 351.\*

— L., Neuerung beim Verkochen von Zuckersäften auf Korn 91, 673.

**Wunderlich, F.**, Trennung d. Quarzes von Silicatkieselsäure 81, 5.

— L., Zur Bekämpf. der Kleeseide 81, 238,\* 82, 217,\* 265.\*

— Beurteilung des Lieschgrassamens als Handelsware 82, 157.\*

— Vertilgung der Wiesenunkräuter 82, 217.\*

— Botan. Verschiedenheiten des Krautes der Blüte der Kartoffelsorten 83, 141.

— Cuscuta 85, 217.

**Wurster, C.**, Aktivierung d. Sauerstoffs, Gewitter usw. 87, 88.

— Quantitative Best. des Holzschliffes im Papier 87, 338.

— Eiweiß- und Tyrosinreaktionen 87, 409; 88, 454,\* 89, 492.\*

— Kongorot als Reagens auf freie Säure 87, 411.

— Lakmoid 87, 411.

— Einwirkung von Oxydationsmitteln auf Hühnerweiß 87, 463.

— Verhalten von salpetrigsaurem Natron zum Hühnerweiß und Blut 87, 463.

— Oxydationsvorgänge im tier. Organismus 87, 522.\*

— Reaktion tier. Flüssigkeiten 87, 527.\*

— Ammoniakbest. im Harn 88, 467; 89, 499.\*

— Aktiver Sauerstoff im lebenden Gewebe 88, 489.

— u. Schmidt, A., Kohlensäuregehalt des Harns 89, 497.

— Salpetrige Säure u. Salpetersäurebildg.

im Speichel aus Wasserstoffsuperoxyd und Ammoniak 89, 508.\*

**Wurster, C.**, Temperaturverhältnisse d. Haut 89, 526.\*

**Wurtz, A.**, Einwirkung von Äthylenchlorhydrin auf Pyridinbasen u. Chinolin 82, 130.\*

**Wyborn, M. John**, Ptomaine und ihre Entstehung in Beziehung z. Sepsin vom Panum 89, 496.\*

**Wychgram, Nikolaus**, Untersuchung der Milch von 97 ostfriesischen Kühen aus 7 verschied. Herden Ostfrieslands auf Menge und Fettgehalt während der Dauer der Laktation 96, 528.

**Wydowsky, F.**, Tierische Organismen der Brunnenwässer Prags 83, 78.\*

**Wyneken, B.**, Zwangs-Versicherungs-Genossenschaften gegen Reblauschaden 79, 249.\*

**Wynne, A. B.**, Phosphatlager in Indien 87, 34.\*

**Wynter Blyth, A.**, Sublimationstemp. der Alkaloide 78, 180.\*

— Zusammensetzung der Kuhmilch 79, 384.

— Nachweis von Alaun in Mehl u. Brot 82, 481.

— W., u. Robertson, G. H., Versuche über das Butterfett 91, 641.

**Wypfel**, Weitere Vers. über den Einfluß der Chloride auf das Wachstum der Pflanzen 94, 168.

**Wycynski, Julian**, Untersuchungen ü. die Produktion d. Zuckerrüben 96, 195.

— Frage der Schlammaussüßung 97, 631.

**Wysmann, jun.**, Ü. Diastase 90, 267.

— Stickstoffgehalt der Hefe 91, 738.

**Wysokowitsch, W.**, Schicksale der ins Blut injicierten Mikroorganismen im Körper der Warmblüter 87, 523.\*

## X.

**Xhonneux**, Wirkung der Essigsäure auf Zuckerlösungen 96, 576.

## Y.

**Yabe, K.**, Über einen vegetabilischen Käse aus Sojabohnen 94, 208.

**Yage, N.**, Apparat zum Sterilisieren von Wasser 96, 58.\*

**Yamamoto, T.**, Rinderzucht Deutschlands 94, 457.\*

**Yelin**, Schutz der Tanne gegen Rehe 86, 176.

**Yeomans, W. H.**, Bean rust and other fungous diseases 91, 415.\*

**Yoshida, H.**, Einige Versuche mit Maltose 81, 88.

— u. Atkinson, W., Über Pfeffermünzcampher 82, 132.

— Urushi-Firnis 83, 297; 84, 332.

— Bestandteile des Kampferöles 85, 348.

— Verhalten des Harnstoffs im Ackerboden 86, 20.

**Yoshimura, K.**, Über das Verhalten der Hippursäure in dem Boden 96, 90.

**Young, E.**, Einfluß verschied. Spektralfarben auf die Entwicklung der Tiere 79, 422.

— **Frank.**, Common garden insects 92, 356.\*

— **W. C.**, Analysen von Gänsefett 88, 449.

— Löslichkeit des Aluminiumphosphates in Essigsäure unter besonderer Berücksichtigung der Tonerdebestimmung in Mehl, Brot usw. 90, 724.

— Natürliche Verminderung der gelösten organ. Substanz im Flußwasser 94, 36.\*

**Yvon u. Latour**, Nachweis v. Fuchsin im Wein 80, 604.

— Nachweis von Salicylsäure 79, 661.

## Z.

**Zaayer, H. G. de**, Andromedotoxin 88, 365.

**Zabel, H.**, Frostwirk. des Winters 79/80 in d. Gärten der Forstakademie Münden 80, 333.\*

**Zabel, H.**, Gerlach, Daube u. Borggreve, Kriterien d. Waldbeschädigung durch saure Dämpfe 81, 243.\*

— Dendrologische Beiträge. Frostwirkgen. des Winters 1879/80 81, 243.

- Zabrocki, R.**, u. Harnack, E., Über Erythrophlein 82, 128.
- Zacharewicz, Ed.**, u. Andoynaud, A., Z. Studium d. Stalldüngers 86, 217.
- Pilzkrankheiten der Rebe 89, 291.\*
- Expériences sur la culture du ble et épi carré dans le Vaucluse 91, 323.\*
- Unters. über Wiesendüngung 96, 159.
- M., Versuche mit einigen Kartoffelvarietäten 93, 218.
- Zacharias, E.**, Eiweiß, Nuclein, Plastin 83, 292.
- Entstehung und Wachstum der Zellaht 89, 146; 91, 218.\*
- O., Die Tier- und Pflanzenwelt des Süßwassers 91, 62.\*
- Zacke, E.**, Geognostische Skizze des Berliner Untergrundes 94, 67.\*
- Zacransky-Mach**, Malzkeimanalysen 90, 270.
- Zaffauk, Josef**, Erdrinde u. ihre Formen 86, 33.\*
- Zagleniczny, J.**, Bestimmung der Viskosität der Säfte 96, 585.
- Záhor, H.**, u. Huppert, Üb. die densimetrische Bestimmung d. Eiweißes 88, 450, 468.
- Zaleski, H.**, Ausscheidung des Kohlenoxyds aus dem Tierkörper 86, 498.\*
- J., Das Nichtvorkommen des Argons im Blutfarbstoffe 97, 511.
- St. Szcz., Stud. üb. d. Leber 86, 430.
- Pathologie d. Zuckerharnruhr 86, 478.
- Eisen und Hämoglobin im blutfreien Muskel 87, 455.
- Ausscheid. des Eisens aus dem Tierkörper 87, 523.
- Studien über die Leber. I. Eisengehalt der Leber 87, 527.\*
- Über den Kieselsäure- u. Quarzgehalt mancher Granite 95, 60.\*
- Th., Über eine neue Reaktion auf Kohlenoxydhämoglobin 85, 454.
- Zalcwski**, Zur Kenntnis der Gattung Cystopus 83, 186.
- Zamaron**, Bestimmung kleiner Invertzuckermengen 96, 576.
- Zande, van der**, Enthrahbarkeit der Molke durch Ausschleuderung 93, 422.\*
- Zander, A.**, Chemisches über Samen von Xanthium Strumarium 81, 94.
- Zur Lehre von der Aetiologie, Pathogenie und Therapie der Rhachitis 81, 387.
- Zanfrognini, C.**, Anomalie del fiore della Viola odorata L. 92, 424.\*
- Zanelli, A.**, Schweinemastung 83, 437.\*
- Beobachtungen üb. die Milchproduktion bei Kühen vorsch. Rassen 83, 447.\*
- Verwendung von Magermilch zur Aufzucht von Kälbern nach italienischen Verhältnissen u. dort angestellten Versuchen 93, 390.\*
- Zanetti, G. U.**, u. Ciamicioian, G., Molekulargewicht der Peptone 92, 488.
- Zarnack**, Schlempefütterung 85, 565.
- Zanner, R.**, Immunität und Düngung der Reben im Flugsand 92, 261,\* 347.\*
- Weinbau im Flugsande und amerik. Reben in Ungarn 92, 347.\*
- Die erste große rationelle Rebenanlage im Flugsande Ungarns 94, 313.\*
- Zava, A.**, Käse aus zentrifugierter Milch 88, 599.
- Abgerahmte Milch als Futtermittel 89, 633.
- Magermilch bei der Aufzucht von Kälbern 89, 656.
- Zavitz, C. A.**, u. Shaw, T., Winter wheat experiments 91, 323.\*
- — Zur Hackkultur des Getreides 91, 323.\*
- — Fütterung geschorener und ungeschorener Lämmer im Winter 92, 538.
- Zawarykin**, Fettresorption im Darne 83, 408; 87, 527.\*
- Zawodny, J. F.**, Die Reblaus. Ein Mahnwort an unsere Winzer 95, 328.\*
- Zawodni**, Der Traubenwickler i. Winter 96, 409.\*
- Zay, C. E.**, Bestimmung des organischen Stickstoffs nach der Methode v. Stock 94, 636, 637.
- Zechini, Mario**, Bekämpf. d. Peronospora 89, 291.\*
- u. Silva, E., Bekämpfung der Peronospora 89, 291; 93, 257.\*
- Über das Gipsen der Weine 90, 787.
- Über die Bestimmung der Nitrate in den Weinen 90, 808.
- u. Ravizza, F., Gärversuche mit ausgewählten Hefen 95, 529.
- Zech, L.**, Die geologischen Verhältnisse der nördlichen Umgebung von Halberstadt 95, 69.
- Zechner, H.**, Fleischmehlfütterung 78, 813.
- Zedtwitz, v.**, Zwecklosigkeit d. Schwefelsäurelösung 84, 303.
- Zeehnissen, H.**, Umwandlung der Kartoffelstärke im Magen 88, 498.
- Zehntner, L.**, De plantenluizen van het suikerriet op Java 97, 424.\*
- Overzicht van de ziekten van het suikerriet op Java 97, 426.\*
- Zeidler, A.**, Beiträge z. Kenntnis einiger in Würze und Bier vorkommenden Bakterien 91, 218.\*
- Zeillinger u. Feser**, Salicylsäure bei Milzbrand 79, 578.
- Zeis, A.**, Viktoriabutterfaß 83, 461.

- Zeisel, S.**, Reactionen von Colchicin, Colchicein 83, 296; 84, 328; 87, 372; 88, 349.
- u. Johnny, G., Zur Kenntnis des Colchicins 88, 355.
- Zeithammer, L. M.**, Torferde z. Bodenverbesserung 79, 48.\*
- Zeitler, J. N.**, Abwässer a. Federfabriken 91, 61.\*
- Zega, A.**, Bestimmung der in schwefelsäurehaltigen wasserlöslichen Fettsäuren der Butter 95, 616.
- Zeller, A.**, Verhalten des Jodoforms im Körper 84, 489.
- Zellner, J.**, Zur Kenntnis der Raps-säure 96, 274.
- Zemlicka, F. H.**, Bonität d. Ackerbodens 79, 54.\*
- Leitfaden der Futter- und Düngungswertberechnung auf Grundlage effektiver Rentenbildung in der Landwirtschaft 81, 312.\*
- Centrifugenmolkerei in ihrem Verhalten zum gesamten Milchwirtschaftsbetrieb 89, 658.\*
- Zenetti, P.**, Das Vorkommen von Hesperidins in den Bucco-Blättern u. seine Krystallformen 95, 240.\*
- Zenisek, Ant.**, u. Schmidt, Carl, Zuckergewinnung a. Sirupen u. Melasse 79, 533.
- Zenker, W.**, Über den klimatischen Wärmewert der Sonnenstrahlen u. ü. die zum thermischen Aufbau der Klimate wirkenden Ursachen 92, 41.\*
- Zepharovich, v.**, Bibromcampher 82, 131.
- Zersch, Die neue Kartoffelzüchtung** „Professor Julius Kühn“ 91, 297.
- Zetter, G.**, u. Merz, V., Derivate des Resorcins und Orcins 79, 122.
- Zetterlund, C. G.**, Schwed. Malzgerste 87, 193.\*
- Zeynek, R. v.**, Fett der Dermoidcysten 97, 513.\*
- Zichlinsky, v.**, Entstehung und Veränderung der Lupinose 82, 454.\*
- Zickrow, G.**, Der Kiefernprozessions-spinner 91, 367.\*
- Ziegeler, G. A.**, Fettbestimmung der Milch 87, 650.
- Ziegenbein, H.**, Über die Alkaloide v. *Corydalis cava* 96, 299.
- Ziegenhain, E.**, Vermögen d. Pflanzen noch bei Temperaturen unter 0° zu atmen? 97, 280.
- Ziegler, A.**, u. Kelbe, W., Synthese d. Metaisopropyltoluols 80, 165.
- Jul., Phänologie. Beobachtungen und thermische Vegetationsconstanten 80, 95.\*
- Ziegler, J.**, Thermische Vegetations-constanten 80, 254.\*
- Pflanzenphänologische Beobachtungen zu Frankfurt a. M. 92, 41.\*
- Otto, Vorrichtung zur Anfertigung von Faltenfilter 92, 617.\*
- Ziel, B.**, Aufhören der Reblaus und der andern Krankheiten in den Weinbergen 94, 313.\*
- Zielke, B.**, Kunst des Melkens 83, 466; 95, 464.\*
- Zielstorff, W.**, Köhler, A., u. Barnstein, F., Beitrag zur Kühn'schen Methode der künstlichen Verdauung stickstoffhaltiger Futtermittel 95, 612.
- Ziemer, H.**, Größte Regenmengen eines Tages 81, 60, 82.\*
- Ziemke, E.**, Über den Einfluß der Salzsäure des Magensaftes auf die Fäulnisvorgänge im Darm 93, 354.
- Zillmer, Anbau und Wert der Luzerne, der Cichorienwurzel, der Hopfenluzerne** 93, 238.\*
- Zimmer, Fang von Hylobius abietis** 79, 253.
- C., Brau- und Kühlhaus-Anlage 83, 521.
- Zimmermann, Anbau der gelben Rübe in der Schweiz** 83, 150.\*
- Umlogieren der Bienenvölker 83, 439.
- A., Kritische Bemerkungen z. Böhm-Hartig'schen Theorie der Wasserbeweg. 83, 117.
- Zur Godlewski'schen Theorie d. Wasserbewegung 83, 145.\*
- Beitr. zur Morphologie u. Physiologie der Pflanzenzelle 90, 235; 91, 213; 97, 172.
- Über das anomale optische Verhalten gedehnter Guttaperchalammellen 91, 211.
- Calciumphosphatausscheid. i. lebenden Zellen 93, 97.\*
- Zur Wachstumsmechanik der Zellmembrane 93, 112.\*
- Chem. Zusammensetzung d. Zellkerns 97, 349.\*
- G., Verwertung von Zucker bei der Mast 85, 574.
- H., Verfahren zum Auskrystallisieren von Kochklare 91, 676.
- Auftreten der *Peronospora viticola* D. By. in Mähren 92, 397.\*
- J. H., Fütterung und Einwinterung d. Bienen 82, 453.\*
- Anleit. zum Betriebe der Bienenzucht 82, 454.\*
- K., u. Nietner, H., CO als Conservierungsmittel 80, 631.
- O. E. R., Ursache des Verderbens d. Eier 78, 572, 794.



- Zimmermann, O. E. R.**, Die Bakterien unserer Trink- und Nutzwässer 90, 66; 94, 63.\*  
 — Schutzmittel der Pflanzen gegen niedere Pilze 84, 234.\*  
 — Hefe 84, 640.\*
- Zink, J.**, u. Anthor, C., Period. Unters. d. Straßburger Leitungswassers 95, 58.\*  
 — Zur Beurteilung der Edelbranntweine 97, 753.  
 — — Untersuch. des Illwassers 94, 30.
- Zinno, S.**, u. Valente, L., Angebliche Synthese der Glucose 80, 101.\*
- Zinoffsky, O.**, Über die Größe des Hämoglobinemoleküls 85, 454; 86, 425.
- Zins, J.**, Einfluß der Insekten auf Befruchtung der Pflanzen 80, 270.\*
- Zinser, G.**, Reblaus in Frankreich 78, 737.\*
- Zipperer, P.**, Bestimmung der Stärke in Körnerfrüchten usw. mittelst d. Soxhlet'schen Dampftopfes 87, 343.\*
- Zirn, Gg.**, u. Weigmann, H., Über seifige Milch und Herkunft der Bakt. in der Milch 93, 414.  
 — Feddersen, Karl, Futterrübenfütterung an Milchkühe 94, 477.  
 — u. Weigmann, H., Verhalten der Cholerabakterien im Käse 94, 531.  
 — Über Milchwuckerfabrikation 95, 372.\*
- Zirngiebel, E.**, Herstellung des Eieralbuminpulvers zu Henning's Futtertafeln 87, 618.\*
- Znue, A. J.**, Traité générale d'analyse des beurres 92, 575.\*
- Zöbl, A.**, Düngungsversuch, zu Sommergerste 80, 354.  
 — Unkräutervertügung 83, 200.  
 — Literatur üb. Gerste 86, 122.  
 — Die Farbe der Braugerste 92, 146, 266.  
 — Braunspitzige Gerste 92, 266.  
 — Anbauversuche m. Braugerste 92, 292, 313.\*  
 — u. Mikosch, C., Funktion d. Grannen der Gerstenähren 93, 140.\*
- Zöller, Ph.**, u. Grote, E. A., Bildung von salpetrigs. Ammoniak beim Verbrennen von Wasserstoff 78, 72.  
 — Xanthogensäure, Füllungsmitel für Eiweißkörper 80, 129.  
 — Globulinsubstanzen in den Kartoffelknollen 80, 129.  
 — Eiweißkörper der Kartoffel 80, 635.\*
- Zoepl, Franz**, Verhältnisse d. Viehzucht in Österreich 95, 456.\*
- Zöppritz, A. u. G.**, Erfahrungen mit den Blunt'schen Grünfutterpressen 90, 493.  
 — G., jun., Fütterung mit gekochtem Weizen 86, 570.
- Zöppritz, G.**, Anlage und Pflege von zeitweiligen u. dauernden Grasschlägen zum Mähen und Weiden 87, 226.\*  
 — Ensilagebereitung und Fütterung mit Ensilage 84, 440.
- Zoja, L.**, u. Bondzynski, St., Fraktionierte Krystallisation des Eialbumins 94, 406.  
 — Untersuchung über die Zersetzung d. Elastins durch anaerobe Mikroorganismen 97, 515.\*
- Zolla, D.**, Düngungsversuche mit Chlorkalium 85, 271.  
 — Verfütterung von Kartoffeln an Rindvieh und Schafe 95, 451.
- Zollikofer, E.**, Die Bekämpfung der Kartoffelkrankheit 92, 367, 397; 95, 351.\*  
 — Vorbeugungsmaßregeln gegen das Auswintern des Getreides 92, 424.\*  
 — Anbau der vierzeiligen Wintergerste 93, 237.\*  
 — Wie können wir d. Bestockung unserer Getreidepflanzen befördern? 93, 237.\*  
 — Gründung 96, 252.\*
- Zopf, W.**, Die Conidien-Früchte von Fumago 78, 356.  
 — Ein neuer parasitischer Phycomycet 79, 268.\*  
 — Auftreten des Buttersäurepilzes 83, 495.  
 — Morphologie der Spaltpflanzen, Spaltpilze u. Spaltalgen 83, 500.\*  
 — Kenntnis der Infektions-Krankheiten niederer Tiere und Pflanzen 88, 233; 89, 282.\*  
 — Oxalsäuregärung 89, 111.  
 — Pilzfarbstoffe 89, 162.  
 — Die Pilze in morphologischer, physiologischer, biologischer u. systematischer Beziehung 90, 803.\*  
 — Über Ausscheidung v. Fettfarbstoffen (Lipochromen) seitens gewisser Spaltpilze 91, 218.\*  
 — Über die Wurzelbräune der Lupinen, eine neue Pilzkrankheit 91, 382, 415.\*  
 — Zur physiologischen Deutung der Fumariaceenbehälter 92, 149.\*  
 — u. Liesenberg, C., Über den sogen. Froschlaichpilz 92, 149.\*  
 — Zur Kenntnis d. Flechtenstoffe. Über Atranorsäure und ihre Begleitstoffe 95, 230; 231.\*  
 — Über niedere, tierische u. pflanzliche Organismen, welche als Krankheits-erregers in Algen, Pilzen, niederen Tieren u. höheren Pflanzen auftreten 94, 360.\*  
 — Cohn's Hämatochrom ein Sammelbegriff 95, 208.  
 — Stoffwechselprodukte der Flechten 96, 314.\*  
 — Kenntnis der Flechtenstoffe 97, 337.

- Zorn**, Epidem. Kolik d. Pferde **80**, 482.  
 — **E.**, Die Anomalien d. Milch **80**, 508.\*  
**Zoth, O.**, u. Smreker, E., Über Darstellung der Hämoglobinkristalle **86**, 503.  
 — Über das durchsichtig erstarrte Blutserum und Hühnereiweiß u. über das Eiweiß d. Nesthocker **91**, 490;\* **92**, 486.  
**Zschaage, K.**, Kälbermast mit abgerahmter Milch **80**, 471.  
**Zachey, Herm.**, u. Mann, C., Fällung v. Baryumsaccharat aus Zuckerlösungen mit Chlorbaryum und ätzendem Alkali **93**, 491.  
**Zschokke, A.**, Ergebnisse der Beobachtungen an forstlichen meteorologischen Stationen in Bern **91**, 28.  
 — Ursachen der verschied. Haltbarkeit der Früchte **97**, 464.  
**Zuber, R.**, Eruptivgesteine v. Krzeszowice **85**, 5; **87**, 6.  
**Zucchini, M.**, u. Ravizza, Fr., Sopra i mezzi di combattere le peronospora viticola du By. **88**, 269.  
**Zuco-Marino, F.**, u. Vignole, F., Üb. die Alkaloide von Cannabis indica und C. sativa **95**, 218.  
**Zündel**, Fütterung von Maisstärkerückständen **82**, 451.  
 — **A.**, Gesundheitspflege der Pferde in Bezug auf Benutzung **82**, 453;\* **83**, 440.\*  
**Zülzer**, Wirkung des Fäulnisalkaloids gegen Tiere **78**, 769.  
 — **M.**, Zur Bestimmung des Chlors im menschlichen Harn **85**, 496.  
 — u. Proskauer, B., Zur Bestimmung des N im Wasser **90**, 65.\*  
 — — Die Kjeldahl'sche Methode bei hygienischen Untersuchungen **90**, 728.  
**Zürn, Ernst Sebaldis**, Abhaltung der Tauben von Erbsensaaten **91**, 367.\*  
 — Tierische Kulturpflanzenschädlinge tötende Pilze **92**, 353.\*  
 — **F. A.**, Krankheiten des Hausgeflügels **82**, 454.\*  
 — Bekämpfung der Erdflöhe **86**, 173.  
 — Vertilgung des Huflattichs **87**, 236.  
 — Schmarotzer auf und in dem Körper unserer Haussäugetiere **87**, 617.\*  
 — Arsenikgehalt v. phosphorsaurem Kalk zu Futterzwecken **88**, 434.\*  
 — Katechismus der landwirtschaftlichen Tierheilkunde **91**, 504.\*  
 — Über den Wert des Milchspiegels an Milchergiebigkeitszeichen **91**, 564.\*  
 — Einiges über Meerrettigkultur **94**, 293.\*  
 — Die Tuberkulose der Haustiere und deren Vorbeuge **95**, 418.\*  
**Zürner, R.**, u. Goldschmidt, H., Üb. Campher **84**, 336.  
**Zujorie, J. M.**, Geolog. Übersicht des Königreichs Serbien **86**, 34.\*  
**Zukal, H.**, Olivenpilz **89**, 279.  
**Zulkowsky, Karl**, Verhalten d. Stärke gegen Glycerin **80**, 108.  
 — Gewichtsanal. Best. des Invertzuckers **83**, 482.  
 — u. Poda, Enrico, Neues Prinzip d. Entwässers. hygroskopischer Substanzen **94**, 612.  
 — u. Franz, B., Veränderung der im heißen Glycerin gelösten Stärke **95**, 633.  
**Zune, A. J.**, Über das Oleorefraktometer **92**, 653.  
**Zuntz, N.**, Einfluß der Innervation auf Stoffwechsel im ruhenden Muskel **78**, 805.\*  
 — Kritik der neueren Arbeit auf dem Gebiete der Ernährung **79**, 425.  
 — Lehmann u. Bahlmann, Amidosubstanzen bei der Ernährung **82**, 439.  
 — Stoffwechsel curarisierter Tiere **85**, 521.  
 — Nährwert der Fleischpeptone **85**, 551; **86**, 559.\*  
 — u. Geppert, J., Normale Atemreize und den Ort ihrer Wirkung **86**, 498.\*  
 — Ausscheidung von gasförmigem Stickstoff **86**, 559.\*  
 — Einwirkung des Alkohols auf d. Stoffwechsel des Menschen **87**, 523.  
 — Regulation der Atmung **88**, 489.  
 — Kräfte, die den respiratorischen Gasaustausch in den Lungen und Geweben des Körpers vermitteln **88**, 492.\*  
 — u. Cohnstein, J., Weitere Untersuchungen z. Physiologie d. Säugetierfötus **88**, 492.  
 — Wärmeregulation beim Menschen **89**, 526.\*  
 — Lehmann, C., u. Hagemann, O., Stoffwechsel d. Pferdes bei Ruhe und Arbeit **89**, 563.  
 — Über die Leistungen der menschlichen Muskulatur als Arbeitsmaschine **90**, 509.  
 — Der Nährwert des mit Stärkezusatz bereiteten Brotes **90**, 763.\*  
 — Bemerkungen über die Verdauung u. den Nährwert der Cellulose **91**, 506.  
 — Fettsorption im Dünndarme **91**, 527.  
 — u. Magnus-Levy, Ad., Z. Kenntnis der Verdaulichkeit und des Nährwertes des Brotes **91**, 533.  
 — u. Vogelius, Neubildung von Kohlehydraten im hungernden Organismus **93**, 358.\*  
 — Lehmann, Franz, u. Hagemann, O., Zur Kenntnis des Stoffwechsels beim Pferde **94**, 427.  
 — Wertschätzung des Zuckers als Nährstoff **94**, 429, 550.

- Zuntz, N.**, Futterwert der Rübenblätter u. -Köpfe 95, 398.\*  
 — Über Prüfung des Gesetzes von der Erhaltung der Energie im Tierkörper 96, 497.  
 — Praktische Folgerungen aus den am Arbeitspferd ausgeführten Stoffwechselversuchen 96, 514.  
 — u. Schumburg, Über den Einfluß des Zuckergenusses auf die Leistungsfähigkeit der Muskulatur 97, 549.  
 — Stoffverbrauch des Hundes b. Muskelarbeit 97, 553.  
 — u. Heynemann, Wert d. wichtigsten Nährstoffe für die Muskelarbeit nach Versuchen am Menschen 97, 574.\*  
 — Rolle des Zuckers im tierischen Stoffwechsel 97, 574.\*  
**Zupnik, L.**, Prakt. Verwendbarkeit der Mäusebacillen, insbesondere der Löff-

- ler'schen Bac. thymum 97, 427.\* 535.\*  
**Zweifel, Antisept.** 82, 565.  
 — A., Produktion und Bearbeitung von Marsalawein 93, 505.  
 — Darstellung von Cognac in Spanien 93, 544.  
 — R., Wissenschaftliche Grundlage der Antisepsis 82, 581.  
**Zweifler, Fr.**, Heuwurmvertilgung 83, 221.  
 — u. Goethe, R., Die Winterquartiere des Springwurms 90, 367.  
**Zwergel, A.**, Haltbarkeit der Preßhefe 82, 555; 83, 589.  
**Zwick, K. G.**, Zur Kenntnis des Bixins 97, 311.  
**Zwiesele, H.**, Obstschutzkalender für Landwirte usw. 97, 472.\*  
**Zwilling, K.**, Richtige Zeit der Honigernte 85, 601.

### Nachträge und Berichtigungen.

Nachzutragen:

- Seite 44. **Blaserna, Pietro**, Über die Temperatur der Eiszeit 83, 94.\*  
 „ 63. **Buscalioni, L. N.**, Die Bakteroiden der Leguminosen 87, 292.\*  
 „ 68. Le tégument seminal des Papilionacées dans le mécanisme de la respiration 91, 264.\*  
 „ 72. **Carracido, José Rodriguez**, Salpetrigsäure-Äther als Desinfektionsmittel 81, 532.  
 „ 102. **Demichel u. Pellet, H.**, Neues Colorimeter 91, 618.\*  
 „ 126. **Fahrion, W.**, Zur Hübl'schen Jod-Additionsmethode 91, 646.  
 „ 128. **Fayolle, M.**, u. Villiers, A., Eine neue Methode zur Unterscheidung verschiedener Zucker 95, 502.  
 „ 128. — — Nachweis der Borsäure 95, 635.  
 „ 155. **Geimaux, E.**, u. Lefèvre, L., Verwandlung der Glukosen in Dextrine 86, 261.  
 „ 155. **Genzmer, E.**, u. Knublauch, Analysen des Leitungswasser in Köln 89, 85.  
 „ 212. **Hondé, M.**, Über Kryptomaine 86, 454.  
 „ 274. **Lefèvre, L.**, u. Geimaux, E., Verwandlung der Glukosen in Dextrine 86, 261.  
 „ 309. **Massalski, Warg.**, N-Bestimmung in ammoniakalischen Düngemitteln 83, 313.  
 „ 338. **Naylor, W. A. H.**, Ungefähre Analyse der Frucht von Omphalocarpum Procera 81, 145.  
 „ 338. — Über Hymenodyctionin, Alkaloid aus der Rinde von Hymenodyction excelsum 83, 307; 84, 326.  
 „ 413. **Salkowski, E.**, Untersuchung eines Blasensteins 78, 767.  
 „ 503. **Villiers, A.**, u. Fayolle, M., Nachweis der Borsäure 95, 635.

Zu berichtigen:

- Seite 148 linke Spalte 5. Zeile von unten ist statt Prandl zu lesen Prantl.  
 „ 163 linke Spalte bei Gobi, Chr. ist statt Franzschel zu lesen Tranzschel.  
 „ 283 linke Spalte 8. Zeile von unten ist statt Motter zu lesen Motten.  
 „ 295 rechte Spalte bei Mach, E. ist statt Reifeprozess „der Früchte“ zu lesen der Trauben.

11. 2

12. 2

13. 2

14. 2

15. 2

16. 2

17. 2

18. 2

19. 2

20. 2











